Beiträge zu einer ornithologischen Bibliographie des Atlas Gebietes.

Von

Herman Schalow.

Die nachstehend veröffentlichten bibliographischen Notizen über die Vogelfauna des Atlasgebietes sind bereits vor Jahren zu eigenem Gebrauch gesammelt worden. Sie sollten später vergleichenden Untersuchungen über die Beziehungen der Vogelfauna des genannten Gebietes zu denen der übrigen Territorien des Mittelmeerbeckens als Literaturübersicht vorangeschickt werden. Andere Arbeiten aber sowie die Erwägung, dass trotz der neueren Veröffentlichungen von König, v. Erlanger, Reiser, Whitaker, Arrigoni degli Oddi u. a. für die zoogeographische Beurteilung des gesamten mediterranen Gebietes noch immer nicht genügendes Vergleichsmaterial vorhanden sei, haben die frühere Absicht nicht zur Ausführung gelangen lassen. Wenn ich mich nun entschliesse, das von mir gesammelte Literaturmaterial gesondert zu veröffentlichen, so war einerseits dafür bestimmend, dass ich die mit vieler Mühe zusammengebrachten Notizen nicht wollte verloren gehen lassen, und andererseits die Überzeugung, dass die nachstehende Bibliographie, trotz mannigfacher Lücken, doch ein beinahe vollständiges Bild der Entwicklung unserer Kenntnis der ornithologischen Erschliessung der Atlasländer bis zum heutigen Tage gibt. Ich glaube annehmen zu dürfen, dass sie für spätere Untersuchungen der Vogelfauna des westlichen Mittelmeergebietes nutzbringend und nicht ohne Wert sein dürfte.

Es ist eine Reihe vorzüglicher allgemeiner bibliographischer Arbeiten über die Atlasländer vorhanden. Ich möchte die folgenden hier aufführen:

1887. Graham, Alexander and H. S. Ashbee, /Travels in Tunisia / with a glossary, a map, a bibliography, /and fifty illustrations./ By/ A. G/ F. R. J. B. A./ and/ H. S. A./ F. S. A., F. R. G. S./ Vignette/ London:/ Dulan & Co., 37 Seho Square W/ 1887./ gr. 8.° VIII + 295 pp.

Die Seiten 211—287 bringen die Bibliographie, die ornithologisch ausser einigen Hinweisen auf die Arbeiten von H. B. Tristram nichts enthält. Die Verfasser beabsichtigten die von ihnen gegebene Literaturübersicht zu vervollständigen und dann in gesonderter Form zu veröffentlichen. Dies scheint jedoch nie geschehen zu sein.

1889. Playfair, R. L., The Bibliography of the Barbary States. Part 1. Tripoli and the Cyrenaica. (with a map) (in: Royal Geogr. Society, Supplem. Papers, vol II. Part 4, London 1889 p. 559—614.)

Vorstehende Übersicht umfasst 579 einzelne Titel.

1892. Playfair, R. L. and Dr. Robert Brown, Bibliography of the Barbary States, Pt. IV. A bibliography of Morocco from the earliest times to the end of 1891 (Royal Geogr. Society Supplem. Papers, vol III, Part 3 1892 p. 203—476 with map).

Diese Arbeit enthält 2243 Nummern. Die einzelnen Titel werden nicht bibliographisch genau wiedergegeben. Die deutsche Literatur ist wenig berücksichtigt. Einzelne Angaben sind nicht korrekt, so z. B. der Hinweis, dass in dem dritten Bande von Alfred Brehms Reiseskizzen aus Nordostafrika 1847—1852 (Jena 1855) Vögel aus Marokko behandelt werden (Playfair, l. c. p. 344).

1898. Playfair, Sir R. Lambert./ Vignette der R. G. S. London/ Supplement to the/ Bibliography of Algeria/ from the/ earliest times to 1895/ by Lieutenant-Colonel/ Sir R. Lambert Playfair, K. C. M. G./ Author of „Travels in the Foodsteps of Bruce"; The Source of Christendom;/ Handbook to Algeria and Tunis;/ Handbook to the Mediterranean, etc./ London/ John Murray, Albemarle Street/ 1898./ gr. 8⁰ IV+321 pp.

Die vorgenannten Bibliographien, die mit ausgezeichnet gearbeiteten Indices versehen sind, enthalten in Bezug auf Geschichte, Archaeologie, Ethnographie, Socialoekonomie, Geographie u. s. w. ausserordentlich reiches Material, bieten aber in Hinsicht auf die Zoologie bezw. die Ornithologie nur wenige Excerpte aus den grossen Londoner Gesellschaftszeitschriften. Für eine vogelkundliche Bibliographie der Atlasländer fehlen daher bis heute alle Vorarbeiten. Das Material für eine solche ist ausserordentlich zerstreut und sehr schwer zugänglich. Die nachstehende Arbeit dürfte daher auch zahlreiche Lücken aufweisen, die späterer Ausfüllung vorbehalten bleiben müssen. Ich möchte bereits an dieser Stelle auf Einiges aufmerksam machen.

In seiner Faune ornithologique de l'Algérie sagt Alfred Malherbe (Seite 5, Anmerkung): „Pendant que je préparais les éléments de ce catalogue (en 1854) M. le Baron Louis d'Hamonville, qui a visité l'Algérie en observateur aussi habile que consciencieux m' annonça, qu'il se proposait de rédiger un travail de ce genre. Je me suis empressé de lui communiquer les matériaux que j'avais réunis jusqu' à ce moment et je me féliciterai de voir ses observations personnelles confirmer les miennes et y ajouter de nouveaux faits. 15 Dec. 1854." Diese Arbeit von d'Hamonville, auf welche Malherbe in dem obigen hinweist, habe ich wiederholt erwähnt gefunden. Es ist mir aber nicht gelungen die Zeitschrift aufzufinden, in der sie veröffentlicht worden ist, und ich möchte annehmen, dass sie überhaupt nicht existiert.

Peder Kofod Anker Schousboë (geboren 1766 zu Rönne, gestorben als dänischer Generalkonsul 1831 zu Tanger) hatte in den Jahren 1791—1794 Spanien und Marokko, speziell zum Zweck botanischer Studien, bereist. Die Ergebnisse seiner Forschungen legte er in einer ausgezeichneten, von dem besten Kenner der Pflanzenwelt Marokkos, Maw, als ungemein wertvoll

bezeichneten Arbeit: Jagttagelser over Vextriget i Marokko samlede paa en Rejse i aarene 1791—1793 (Vidensk. Selsk. Skrifter for 1800, Kjobh. Heft 1 p. 1—204 mit 7 Tafeln) nieder. Dieselbe erschien in einer deutschen Übertragung (Leipzig 1801) und in einer französischen, von Dr. L. Berthérand besorgten Neuausgabe (Paris 1874). Ob Schousboë auch ornithologisch publiziert hat, habe ich nicht ausfindig machen können. Ich möchte es aber annehmen. Loche erwähnt an einer Stelle seiner ornithologischen Arbeiten Schousboë's und sagt, dass er hoffe, von dem Genannten weitere Mitteilungen aus Marokko zu erhalten. Und Carl Bolle (J. f. O. 1854 p. 452) berichtet, „dass nach Schousboë's Angabe [wo?] die Alpendohle den marokkanischen Atlas in grosser Menge bewohnen solle“. Es wäre interessant, die dänischen naturhistorischen Veröffentlichungen aus jener Zeit darauf hin durchzusehen.

Leider hat es mir bei meinem letzten Aufenthalt in Paris an der Zeit gefehlt, in der Bibliothéque National eine Anzahl von Zeitschriften auszuziehen, die nur dort vollständig einzusehen sind, und welche, wie mir mein verstorbener Freund Leutnant Quedenfeld, einer der besten deutschen Kenner Marokkos, sagte, auch ornithologische Mitteilungen enthalten. Es sind die folgenden:

Bulletin de la Société de Géographie de la province d'Oran. Oran 1869—(?).

Bulletin de la Société de Géographie de Constantine. Constantine 1873—1878.

Revue Tunisienne. Organe de l' Institut de Cartage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis 1893—1902.

Bulletin de la Société de Géographie d' Alger. Alger 1895—1905.

Bulletin de l'Académie d' Hippone. Bône 1863—(?).

Bulletin trimestriel de Géographie, d'Histoire naturelle et d'Archéologie. Oran 1892—1902.

Gazette médicale de l'Algérie. Alger 1854—(?). [Enthält nicht nur, wie der Titel vermuten lässt, medizinische, sondern auch geographische, naturwissenschaftliche und andere Arbeiten. Siehe Berichte in der Zeitschr. für allg. Erdkunde (Neue Folge) Berlin 1855 u. ff.].

Comité de l'Afrique francaise. Bulletin mensuel. Organe du Comité du Maroc. Paris 1890—1905.

Bulletin de la Société des sciences physiques, naturelles et climatologiques de l'Algérie. Alger 1864—1889.

Die Durchsicht dieser Zeitschriften möchte ich allen, die sich mit der ornithologischen Bibliographie der Atlasländer beschäftigen werden, dringend empfehlen.

Oft findet man in der zoologischen Literatur Hinweise auf die Arbeiten Wilhelm Schimpers. Das Reisewerk[1]) des Genannten aber enthält keine ornithologischen Mitteilungen.

Dasselbe gilt von dem oft zitierten, berühmten Werk J. Drummond Hay's, welches ich im englischen Original nie gesehen habe — auch Playfair[2]) führt seltsamer Weise nur die französische Übersetzung auf —, das aber keine ornithologischen Mittheilungen, auch nicht in den der Jagd gewidmeten Abschnitten, enthält.

Die nachstehende Arbeit umfast 394 Titel einzelner Veröffentlichungen. Die von mir nicht selbst eingesehenen Publikationen sind durch einen Stern bezeichnet. Für das Darleihen seltener und schwer zugänglicher Drucke wie für freundlichst erteilte Auskünfte bin ich Herrn Geh. Rat Prof. Wilh. Blasius (Braunschweig), Canon H. B. Tristram (Durham), Jos. J. S. Whitaker (Malfitano, Palermo) und meinem alten Freunde Hofrat Dr. Leverkühn (Sophia) zu aufrichtigem Dank verpflichtet. Besonderen Dank schulde ich aber Herrn Dr. Louis Bureau (Nantes), der augenblicklich an einer umfassenden ornithologischen Bibliographie Frankreichs — Algier und Tunis inbegriffen — arbeitet, und der die ausserordentliche Liebenswürdigkeit hatte, mir aus seinen unveröffentlichten Collectaneen das in Frankreich publizierte Material über Algier und Tunis zur Durchsicht zu senden. Die diesen Notizen entnommenen, von mir selbst nicht gesehenen Arbeiten sind durch den in Klammern beigefügten Namen Bureau's kenntlich gemacht. —

Ich widme die nachfolgenden mühevollen Untersuchungen dem Andenken Carlo von Erlangers, dessen ornithologische Laufbahn — durch ein grausames Geschick jäh und unerwartet abgebrochen — gerade in einem Gebiet der Atlas-Region ihren jugendfrischen und verheissungsvollen Anfang genommen hatte.

---

[1]) Wilhelm Schimper's / Reise nach Algier / in den Jahren 1831 und 1832, / oder / Beschreibung der Stadt Algier und ihrer nächsten / Umgebungen, / vorzüglich der daselbst wohnenden Völ- / kerschaften, ihrer Lebensart, Sitten und Gebräuche, / und des gegenwärtigen Zustandes dieser / französischen Kolonie. / — / Herausgegeben von der / Direktion des Württembergischen natur- / historischen Reisevereins. / — / Stuttgart. / Verlag der J. B. Metzler'schen Buchhandlung / 1834. / gr. 8⁰, XII + 215 S.

[2]) J. Drummond Hay, Le Maroc / et ses tribus nomades. / Excursion dans l'intérieur, / chasses, détails de moeurs, superstitions, / coutumes. / Traduit de l'anglais / par / Mme Louise Belloc. Paris / J. Baillière fils. / 1 vol. 8⁰ XXXII + 351 pp. [1843].

Eine deutsche Übersetzung erschien unter dem Titel: Marokko und seine Nomadenstämme. 8⁰ 4 Teile. Stuttgart 1846.

The Christian Remenbrancer, London, vol. VIII, Sept. 1844 p. 227—238 brachte eine anonyme Rezension (Morocco and the Moors).

1704.* [Anon.] État des Royaumes de Barbarie, Tripoly, Tunis et Alger, contenant l'histoire naturelle et politique de ces pays. La Haye 1704. 12⁰.

In zweiter Auflage Rouen 1705, in dritter ebenda 1731. (cf. Ashbee p. 278).

1789. Desfontaines, M., Mémoire sur quelques nouvelles espèces d'oiseaux des Côtes de Barbarie. (Histoire de l'acad. royale des Sciences. Ann. 1787. Avec les Mém. de Math. et de Physique pour la même année. 4⁰. Paris. 1789. p. 496—505.

Aufgeführt nach dem Wiederdruck der Willughby Society, herausgegeben von Alfr. Newton, London 1880. Desfontaines bereiste 1783—1786 Algier und Tunis. Die vorliegende zoologische Arbeit, die einzige, die er geschrieben, bringt Mitteilungen über *Otis hobara* (pl. 10), *Turdus fulvus* (pl 11), *T. barbatus* (pl 12), *Tetrao sylvaticus* (pl 13), *T. fasciatus* (pl 14), *Falco coeruleus* (pl 15), *Upupa alaudipes* (pl 16).

1789.* Guignes, M. de [Arabische Schriftzeichen]=Perle des Merveilles. Mélanges de Géographie et d'Histoire Naturelle par Zein— eddin Omar, fils d'Aboul Mod— haffer, surnommé Ebu al-Ouardi. Mss. Arabes. Notes et Extr. des Manusc. de la Bibl. du Roi, Paris 4⁰. Tome II. pp. 19—59.

Nach Playfair p. 290.

1800.* Jauffret, L. F., Zoographie de la Barbarie. Paris 1800. 4⁰. av. 6 cartes col.

Bei Playfair nicht erwähnt.

1828.* Beanclerk, G., A Journey to Morocco in 1826. London 8⁰. pp. 355. with 8 plates.

Nicht gesehen. Auf den Tafeln werden Säugetiere und Vögel abgebildet. Eine deutsche Übersetzung erschien 1829 (Jena). Ferner wurde eine abgekürzte Übersetzung: Reise nach Marokko im Jahre 1826, veröffentlicht (8⁰ Jena 1829).

1830(—31). Hay, H. Drummond, [A letter from Tangier, Morocco] (Proc. Zool. Soc. London Pt. 1. p. 45.)

Notiz über 4 bei Hămadāh (10 Tage von Tafileth gelegen) gefangene Exemplare von *Struthio camelus.*

1836. Russel, M, Gemälde der Berberei, / oder / Geschichte und gegenwärtiger Zustand / der Staaten / Tunis, Tripolis, und Marocco / — / Nebst einer / Übersicht von den Staatseinrichtungen, den Altertümern, / den Künsten, / der Religion, der Literatur, dem Handel, / dem Ackerbau und den Naturprodukten in denselben. / — / Aus dem Englischen / des / Dr. M. Russel, / übersetzt von / Dr. A. Diezmann. / — / Mit einer Karte und mehreren Abbildungen. / 1. Teil. (2. Teil) / — / Leipzig 1836. / Hartlebens Verlags-Expedition. X + 1—160 und VIII + 1—216 S.

In dem 2. Teil (6. Kapitel) wird die Naturgeschichte behandelt. S. 201—205 finden sich einige Notizen über Vögel, die mit dem Namen der Eingeborenen aufgeführt werden. Das englische Original habe ich nicht gesehen.

1838. — Rapports de la Commission chargé de rédiger des instructions pour l'exploration scientifique de l'Algérie (Comptes Rendus des Séances de l'Acad. des Sciences 1838, 23. Juillet).

1838.* Dureau de la Malle, Voyages dans les Régences de Tunis et d'Alger. Paris 1838. 2 vol.

[„Les observations ornithologiques contenues dans le tome II sont transcrites dans la réimpression de Desfontaines par la Willugby Society." Bureau.]

1839. Lesson, R. P., Description d'une nouvelle espèce de Pie-grièche, tuée à Oran (*Lanius algeriensis*). (Rev. zool. 1839 [1840], p. 134—135.)

1840(—46). Duvernoy, G. L., et A. Lereboullet, Notes et renseignements sur les animaux vertébres de l'Algérie qui font partie du Musée de Strasbourg. Premiére partie — Mammifères. (Mém. de la Soc. du Mus. d'Hist. nat. de Strasbourg, vol III, 1840—1846, Livr 2 p. 1—73).

Behandelt verschiedene Nager und deren Anatomie. Seite 3 finden sich einige wenige Hinweise über im Museum zu Strassburg befindliche Vögel aus Algier. Ein weiterer Teil dieser Untersuchungen scheint nicht erschienen zu sein.

1840. Hay, G. W. H. Drummond. [Notes on a collection of Birds from Tangiers.] (Proc. Zool. Soc. London, Pt VIII, p. 133—135.)

53 sp. Vögel werden aufgeführt und bei den meisten arabische Vulgärnamen mitgeteilt. Kurze Angaben über das Vorkommen in der Umgegend von Tanger. *Falco subbuteo*, „Tier el Hor", wird als Beizfalke verwendet und die Jagd geschildert.

1840. Lereboullet, A., siehe G. Duvernoy.

1841. Bonaparte, Charles Lucien, Note sur deux Oiseaux nouveaux du Musée de Marseille (Revue et Magazin de Zoologie, 1841, p. 145—147).

Neu beschrieben: *Parus ultramarinus* (Tunis) und *Fringilla spodiogenys* (Tunis).

1841. Wagner, M., Reisen / in der Regentschaft / Algier / in den Jahren 1836, 1837 und 1838. / von / D. Moritz Wagner. / Nebst einem naturhist. Anhang / und einem Kupferatlas. / — / Erster Band / — / Leipzig / Verlag von Leopold Voss. / Buchhändler d. K. Akademie d. Wissenschaften zu St. Petersburg / 1841. / 1. Bd. XXVIII + 482, 2. Bd. VI + 357, 3. Bd. (mit besonderem Titel: Bruchstücke / zu einer / Fauna / der Berberei, / mit besonderer Rücksicht auf die geographische / Verbreitung der Tiere am Becken des Mittelmeeres / nach den von / Moritz Wagner / in der Regentschaft Algier gesammelten / Materialien / von / J. F. Brandt in St. Petersburg, M. Erdl in München, / W. F. Erichson in Berlin, C. L. Koch in Regensburg, / H. Nathusius in Hundis-

burg, E. A. Rossmässler / in Tharandt, H. Schlegel in Leyden, A. Wagner / in München und R. Wagner in Göttingen) 8°. XVIII + 296 S.

Atlas / zu / Moritz Wagner's / Reisen / in der / Regentschaft Algier / in den Jahren 1836, 1837 und 1838 / Leipzig / Verlag von Leopold Voss / Buchhändler der K. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg / 1841 / gr. 4°, Tab. 1—17 u. Karte.

In der „Einleitung zur Fauna von Algier" (3. Bd. S. XI—XVI) finden sich einige wenige allgemeine Mitteilungen, S. 78—105: Bemerkungen über die Verbreitung und Lebensweise der Vögel der Berberei (von R. Wagner). Der Verf. geht von der Ansicht aus, „dass der Küstenstrich der Berberei keine eigentümlichen Vogelarten aufzuweisten habe". Kurze Notizen über 81 sp., von denen einzelne irrtümlich mit verwandten palaearctischen Arten identifiziert werden.

Referat siehe G. M. [Guérin-Méneville] Revue Zoologique 1841 p. 131—133.

1842.* Malherbe, Alfred, Catalogue des Oiseaux observés en Algérie (Bull. de la Soc. d'hist. nat. de la Moselle, 1842) [Bureau].

1843. Malherbe, Alfred, Faune ornithologique de la Sicile (Mém. de l'Académie royale de Metz. Lettres, Sciences, Arts, Agriculture, XXIV année, 1842—43. Seconde partie. p. 1—241).

In der Vorrede (S. 14) sagt der Verf.: „J'ai pensé qu'il serait intéressante pour l'ornithologiste de pouvoir comparer la Faune de la Sicile avec celle des contrèes qui l'environnent; aussi, toutes les fois que je l'ai pu, ai-je indiqué l'habitat des mêmes espèces soit en Egypte, soit en Dalmatie, soit en Grèce, soit dans le nord de l'Afrique. J'ai profité, pour cette dernière localité, des observations intéressantes que m'a transmises récemment M. Ledoux, observateur aussi zêlé qu' instruit, et officier du génie dans la province de Bône." Die Arbeit enthält bei der Darstellung der geographischen Verbreitung der abgehandelten Arten sehr viele Mitteilungen über das Vorkommen in Algier, teils allgemeinen Charakters, teils spezieller Fundortsangaben. Zahlreiche Notizen über die differierenden Charaktere sicilischer und algierischer Exemplare werden gegeben.

1843. Malherbe, A., Description d'une nouvelle espèce du genre Pic, de l'Algérie, *Picus* (Linn.); *Apternus* (Swains.); Le Pic numide; *Picus numidicus* (Mihi) (Mém. de l'Académie royale de Metz, XXIV Ann., 1852—1843, Sec. partie p. 242—243).

Picus numidicus, beschrieben nach Exemplaren aus der Provinz Bône.

1844. Dickson, E. D. and H. J. Ross, [Birds collected in Tripoli, Fezzan, Sokna and Jebel [!] mountains.] (Proc. Zool. Soc. London, Pt XII p. 64—67.)

Kurze Aufzählung von 36, von Fraser bestimmten Arten aus den angegebenen Örtlichkeiten. Mitteilungen über lokales Vorkommen. Angaben über den Mageninhalt erlegter Exemplare.

1844. Dickson, E. D. [Letter from Tripoli] (Proc. Zool. Soc. London, XII Pt, p. 153).

Über das Brutvorkommen von *Cursorius isabellinus* und *Otis houbara* in Tripolis.

1844.* Hay, J. H. Drummond, Western Barbary; its wild tribes and savage animals. London. 8⁰, 177 pp.

Vielleicht das Original zu dem vorstehend S. 103 aufgeführten Werk von Drummond J. Hay.

1844. Ross, H. J., siehe E. D. Dickson.

1844.* Marguèrite, Général A., Chasses de l'Algérie et notes sur les Arabes du Sud. 2 èd., illustrée de 65 grav. sur bois. Paris. 8⁰, 1844.

In dritter Auflage, mit demselben Titel, Algier 1866. 8⁰. [Bureau].

1845. Dickson, E. D., [On five birds of Carthage, *Pterocles guttatus?* Temm.] (Proc. Zool. Soc. London Pt. 13 p. 13.)

1845. Drummond, H. M., List of Birds found in the vicinity of Tunis and Biserta from observations made during a month's visit from April 21 to May 2 st 1845. (Ann. & Mag. of Nat. Hist. 1845. vol. XVI. p. 103—109.)

Eine Aufzählung von 136 sp. mit kurzen Angaben über das Vorkommen im Gebiet.

1846. Bonaparte, Charles-Lucien, Sur l'identité de *Parus caeruleanus* Malh. et *P. ultramarinus* Bp. (Revue et Magazin de Zoologie, 1846 p. 432).

1846. Malherbe, A., Description de quelques espéces nouvelles d'oiseaux de l'Algérie (Revue et Mag. de Zoologie, Février 1846 p. 44—47).

Beschrieben: *Pica mauritanica* (Algier), *Parus ledouci* (Bône) *P. caeruleanus* (Bône) [= *P. ultramarinus* Bp. 1841]. Die vorstehenden Arten sind an obiger Stelle und nicht in der folgenden Arbeit zuerst beschrieben.

1846. Malherbe, A., Catalogue raisonné d'oiseaux de l'Algérie, comprenant la description de plusieurs espèces nouvelles, précédé d'une notice sur le genre Dinornis. (Mémoires de la Soc. d'Hist. nat. du Dép. de la Moselle. Metz 1846. Sep. 24 pp.).

183 sp. Angaben über Verbreitung und Vorkommen nach den Beobachtungen von Ledoux. Neu [!] beschrieben werden: *Pica mauritanica*, *Parus ledouci*, *P. caeruleanus*. Verf. fügt den Namen der beschriebenen Arten in Klammern stets das Jahr bei, in welchem er das bezügl. Exemplar erhielt. So steht bei *Pica mauritanica*, die in der vorstehenden Arbeit 1846 beschrieben wurde, (1843), bei *Parus ledouci* (1842) etc., eine Methode, die mannigfach zu Irrtümern Veranlassung gegeben hat und geben musste. Als zweifelhaft für Algier werden die folgenden Arten, die für das Gebiet zu streichen sind, aufgeführt: *Strix*

choucou Vieill., *Emberiza lesbia* Gmel., *Picus viridis*, *P. canus*, *Hirundo boissonneautii* (Temm.) und *Totanus macularia*.

[Siehe König, J. f. O. 1895, S. 382—383.]

1847. Malherbe, Alfr., Première suite au Catalogue raisonné d'oiseaux de l'Algérie (Mém. de l'Acad. Roy. de Metz, vol. 4. 1846—1847. Sep. 7 pp.)

In diesem Nachtrag werden neu für Algier nachgewiesen: *Aquila rapax*, *A. naevioides*, *Falco punicus*, *Motacilla citreola*, *Caprimulgus isabellinus*.

Ferner werden einzelne Arten, wie *Pica mauritanica*, *Picus numidicus*, *Anas leucocephala* u. a. eingehender als im Catalogue raisonné behandelt. Neu beschrieben: *Chloropicus Vaillantii* (p. 5) vom Djebel Edough, Bône.

1847.* Mercier (de l'Eure), Notice sur les races d'animaux domestiques en Algérie, extraite d'un traité sur l'hygiène, l'élève et l'amélioration des animaux domestiques en Algérie. Paris. 8⁰. 87 pp. avec illustrations.

1848.* Gervais, Paul, Sur les animaux vertébrés de l'Algérie, envisagés sous le double rapport de la géographie zoologique et de la domestication (Ann. sc. nat. zool. 1848, X, p. 202—208) [Bureau].

1850. [Levaillant jr.] Exploration / scientifique / de l'Algérie / pendant les Années 1840, 1841, 1842 / publiée / par Ordre du Gouvernement / et avec le concours d'une commission académique / — / Sciences physiques / Zoologie / Paris Imprimerie Nationale / — / 1850. gr, fol. 15 Taf.

In dem Originalumschlag mit dem vorstehenden Titel — nach einem im Besitz des Königl. Zoologischen Museums zu Berlin befindlichen Exemplar — befinden sich lose 15 Tafeln mit nachstehender Paginierung ohne jeden Text. Weitere Lieferungen sind nicht erschienen. Der Herausgeber, Levaillant jr., wird oft irrtümlich als der Autor der 1867 erschienenen „Mammifères et Oisaux de l'Algérie" (bearbeitet von Loche) zitiert. Auf den Tafel werden abgebildet: 1. *Falco punicus* Levaill. 1 bis Le Sacre, Belon. 2. *F. belisarius* Levaill. 3. *F. cirtensis* Levaill. 4. *Strix numida* Levaill. 5. *Picus algirus* Levaill. 6. *Garrulus atricapillus* Js. Geoffr. 7. Fig. 1, 1a *Fringilla africana* Levaill. Fig. 2 *Parus caeruleanus* Malh. 8. *Pica mauritanica* Malh. 9. *Picus numidicus* Malh. 9 bis Fig. 1 *Malurus numidicus*, Fig. 2 *Emberiza sahari* Levaill. 10. *Otis arabs* Linn. 11. *Otis tarda* Linn. 12. *Ibis calvus* Smith. 13. *Larus audouini* Peyr.

Vergl. Dresser, Ibis 1893 p. 375 und König, Journ. f. Ornith. 1895 S. 388—389.

1851. Levaillant ...., Histoire naturelle / — / Introduction à l'histoire / des / Mammifères et des Oiseaux / du Nord de l'Afrique / ou / Recherches sur les lois de la gravitation / des Systèmes naturels par la Reproduction des germes / dans les milieux variables / par / Levaillant / Chef

de Bataillon, ex-membre de la Commission d'exploration du nord de l'Afrique / — / Philippeville / Imprimerie de le Proust des Ageux / 1851. gr. 8° 69 pp.

Die vorstehende Untersuchung enthält neben einigen Hinweisen auf die Fauna Nordwest-Afrikas nur allgemeine Hypothesen und Spekulationen im Rahmen obigen Titels. Der Verfasser vorstehender Arbeit ist Levaillant jr., der Sohn von François Levaillant († 1825) und Herausgeber der vorgenannten Tafeln. Er war ursprünglich damit beauftragt, die Vögel und Säugetiere für die Expl. scientifique de l'Algérie zu bearbeiten, führte aber den Auftrag nicht aus und nennt sich bereits in der vorstehenden Arbeit: ex-membre de la Commission. Loche sagt später von ihm: l'un d'eux s'est abstenu. Die Brochure ist sehr selten.

Lucas, H., siehe O. des Murs (1851).

1861. Murs, O. des & H. Lucas, Observations sur un nouveau genre d'alouette de l'Afrique septentrionale, et sur quelques espéces d'oiseaux déjà connus. (Rev. et Mag. de Zoologie 2. Ser. T. III 1851. p. 24—34. pl. 1 col.) — Separat-Abdruck S. 1—12.

Jerapterhina cavaignacii n. sp. (pl. 1) ex Sahara algérien. 27 sp. werden aus Boghar u. Médéah aufgeführt. Ferner Notizen über *Crateropus acaciae* Rüpp., *Emb. striolata* Rüpp. etc.

1852. Carstensen ...., Verzeichnis der in der Umgegend von Tanger und im nördlichen Fez vorkommenden Vögel. (Naumannia, 2. Band 1. Heft 1852. S. 76—79.)

Die Arbeit gibt eine Namen-Aufzählung von 242 sp., von denen die Brutvögel (140 sp.) durch gesperrte Schrift kenntlich gemacht werden. Nur bei 4 oder 5 Arten ist eine Notiz über das Vorkommen bezw. über die Lokalität beigegeben. Es ist nicht ersichtlich, auf Grund welcher Materialien die Arbeit zusammengestellt wurde.

1852. Olph-Galliard, Léon, Note sur une espèce nouvelle d'oiseau de l'Algérie, appartenant au genre Rubiette (*Erithacus Moussieri*), suivie de quelques observations sur des Oiseaux du Haut-Valais. (Annales de la Soc. d'agric. et d'hist. nat. de Lyon, ann. 1852. p. 101—105. pl. 11 Fig. 1 ♀. Fig. 2 ♂) — Sep. Abdruck, S. 1—5.

Beschreibung von *Erithacus Moussieri* Olph-Gall. (Traquet à bandeau, Mouss. manuscr. 1846). Diese Veröffentlichung muss, gegenüber den folgenden, als die Originalbeschreibung der neuen Art betrachtet werden.

1852. Olph-Galliard, Léon, Beschreibung eines neuen Vogels aus Algerien, *Erithacus Moussieri* nebst einigen Beobachtungen über Vögel des Haut-Valais. (Naumannia, Archiv f. d. Ornithologie, 2. Bd. 3. Heft 1852, S. 68—72 mit Tafel.)

Übersetzung der vorstehenden Mitteilung.

1852. Olphe-Gaillard, L., Notice sur une espèce nouvelle d'oiseau de l'Algérie, *Erithacus Moussieri*. (Rev. et Mag. de Zoologie XVII. p. 285.)

1853. Baldamus, Ed., Literatur Bericht. Lettre sur les oiseaux de la partie littorale de la province Constantine, adressée par M. le Dr. Alain Labouysse Chirurgien aide-major aux Ambulances de l'Algérie à M. Fournet, Prof. de géologie à la Faculté des sciences de Lyon. Extrait des Ann. de la Soc. d'agricult., d'hist. nat. etc. de Lyon 1853. Lex. 8. (32 S.). (Naumannia. 1853. S. 339—345.)

Ein Auszug aus der nachstehend genannten Arbeit mit kurzen einleitenden Bemerkungen von Baldamus.

1853. Bonaparte, Ch. Lucien, Note sur les collections rapportées en 1853 par M. A. Delattre, de son voyage en Californie et dans le Nicaragua. Seconde communication. Passereaux cultrirostres. (Compt. Rendu des Séances de l'Acad. de Sciences. Paris, T. 37 1853, p.,827—835).

In einer Anmerkung (p. 828), die in keinem Zusammenhang mit dem Text steht, wird *Garrulus cervicalis* n. sp. („Mus. Paris, d'Algérie") beschrieben.

1853.* Fournet . . . . . ., Oiseaux de la partie littorale de la province de Constantine. 1853. 8⁰. 32 pp. [Bureau]. Vergl. Labouysse.

1853.* Labouysse, Alain, Lettre sur les oiseaux de la partie littorale de la province de Constantine adressée par M. le Docteur Alain Labouysse, chirurgien aide-major aux ambulance de l'Algérie, à M. Fournet, Prof. de géologie à la faculté des sciences de Lyon. (Ann. de la Soc. d'agricult., d'hist. nat. et phys de Lyon 1853, 2 sér, V, p. 31—62). Sep. Abdruck S. 1—32.

Als Autor dieser Arbeit wird meist irrtümlich Alain „Laboressye", wohl durch einen Druckfehler entstanden, aufgeführt.

1854.* Rozet, M., Voyage dans la régence d'Alger, ou Description du pays occupé par l'armée française en Afrique, contenant des observations sur la géographie physique, la géologique, le minéralogie, faune et la flore, suivies de détails sur le commerce, l'agriculture, les sciences et les arts, les moeurs et coutumes des habitants, par M. Rozet commandant au corps royal, d'état-major, attaché à l'armée française comme ingénieur-géographe. 3 vol. in 8⁰ avec un atlas.

1855.* Daumas . . . . ., Sur l'éducation du Faucon en Algérie et sur le parti qu'on en tire pour la chasse. (Bull. de la Soc. impér. Zool. d'acclim. Sc. 13. Avril 1855, II, p. 324—333). [Bureau.].

1855(—56.) Malherbe, A., Faune ornithologique de l'Algérie (Bull. de la Soc. d'Histoire naturelle du Département de la Moselle. No. 7, 1855, p. 8—44, 1856, p. 21—25.)

Verf. gibt die Namen von 273 in Algier beobachteten Arten, von denen 6 als zweifelhafte bezeichnet und 38, als auf dem Zuge wahrscheinlich vorkommende, aufgeführt werden. Citirt die (ohne Text

erschienenen) Tafeln der „Exploration scientif. de l'Algérie. Bei den einzelnen sp. kurze Angaben über das Vorkommen. Eingehendere Mitteilungen über *Ruticilla moussieri*, *Coccystes glandarius* (*algirus* Malh.), *Turnix andalusicus* und *Carbo niepcii* (Malh.) [= *C. africanus* Lath] und deren Beziehungen zu verwandten Arten. Auch werden wenige Mitteilungen über das Vorkommen algierischer Vögel in Marokko gegeben.

Playfair (Algeria p. 243) führt von Malherbe eine Arbeit — die einzige, welche er überhaupt von diesem Autor nennt — auf: Faune ornithologique de l'Algérie, Paris: 1855.

Separat erschienen: Metz, Verronnais et Cie, 1858. 8⁰, 39 pp

1856.* Gosse, ..., Des avantages que présenterait en Algérie la domestication de l'Autruche, *Struthio camelus* Linné (Mém. lu à la Soc. imp. Zool. d'acclimat. dans les séances du 1er et 15 févr. et 14 mars 1856.)

Separat erschienen: Paris, chez Martinet, 2 Rue Mignon, 1857. 1 vol. 8⁰, 114 pp. [Bureau].

1856. Parzudaki, Emile, Catalogue / des / Oiseaux d'Europe / offerts en 1856 aux Ornithologistes / par M. Emile Parzudaki / suivi d'une / Enumération supplémentaire des espèces Algériennes non Européennes / d'une Liste des espèces acclimatées / et d'une autre de celles données à tort comme d'Europe / rédigé d'après les dernières classifications / de / S. A. Monseigneur le Prince Bonaparte / — / Paris / chez M. Emile Parzudaki, Naturaliste / Rue du Bouloi, 2 / 1856 /. gr. 4⁰ 25 pp.

Pag. 18—20: „Appendix pour les Oiseaux de l'Algérie non compris dans le Catalogue des Européens". Enthält die Namen von 50 sp., von denen die meisten charakteristische Atlasvögel sind (*Garrulus cervicalis*, *Pica mauritanica*. *Fringilla spodiogenys*, *Ruticilla moussieri*, *Parus ledoucii*, *Cyanistes ultramarinus*, *Picus numidicus* u. s. w.), während wenige andere entweder nur als Synonyme zu nördlich palaearktischen Arten zu betrachten sind: *Pandion albicollis*. *Passer castaneus*, *Hypolais verdoti*, *Garzetta lindermayeri*, oder nicht dem Atlasgebiet angehören (*Chenalopex aegyptiacus* u. a.).

Der Autor des vorgenannten Verzeichnisses dürfte nicht Parzudaki, sondern Prinz Lucian Bonaparte sein. In seiner Arbeit: Notes sur le genre Moquinus (Rev. et Mag. 1857), sowie in einer anderen: Annotations sur la Revue du Catalogue Parzudaki (ib. 1857) spricht Bonaparte von dem Verzeichnis als „mon Catalogue géographique", „mon travail", „ma récente publication" u. s. w. Und Baron Edm. de Selys-Longchamps, der den „Catalog Parzudaki" zum Gegenstand einer längeren Arbeit macht (Rev. et Mag. 1857), bezeichnet an den verschiedensten Stellen „Mons. le prince Bonaparte" als Verfasser des Cataloges. Auch Loche sagt in der Einleitung der Mammifères et Oiseaux der Expl. scientifique (p. 46): „Le prince Bonaparte dans le Catalogue de Parzudaki."

1857. [Anon.] [= A. Malherbe, Joba, Terquem, Taillefert und Monnard], Revue des Collections composant, en 1857, le

Muséum d'Histoire naturelle de la Ville de Metz. (Bull. de la Soc. d'Hist. nat. de la Moselle, No. 8. Extr. 47 pp.).

Oiseaux, p. 8—14, von A. Malherbe. Die Sammlungen enthalten viele Exemplare aus Algier (durch Ledoux, Grellois u. a.), sowie die Typen der von Malherbe beschriebenen neuen Arten.

1857. [Anon.] [= Ed. Baldamus], Kritische Besprechung des Catalogue Parzudaki]. (Naumannia, 1857, II. Heft, p. 93—97).

1857. [Anon.] [= Ed. Baldamus], Kritische Besprechung der Arbeit von Lucian Bonaparte: Notes sur le genre *Moquinus*, etc. (1857)]. (Naumannia, 1857, II. Heft, p. 97—99).

1857. Bonaparte, L, Notes sur le genre *Moquinus* nouvelle forme intermédiaire aux Turnides, aux Laniides et aux Muscicapides; sur le nouveau genre Myiagrien *Schwaneria* et sur le catalogue des Oiseaux d'Europe et d'Algérie. (Rev. et Mag. de Zool. 1857. IX. No. 2, p. 49—64; Taf. 5 [*Moquinus albicaudus*]).

Der Abschnitt der vorstehenden Arbeit, welcher überschrieben ist: Oiseaux d'Europe et d'Algérie, enthält Zusätze, Berichtigungen und Erläuterungen zu dem Catalogue des Oiseaux d'Europe (Parzudaki), nicht aber solche, die sich auf Algier beziehen. Dagegen werden in dem Abschnitt: Oiseaux d'Algérie Mitteilungen verschiedener Art gegeben, die sich auf das Vorkommen in Algier beziehen und Angaben des Catalog richtig stellen. Ferner werden neu angeführt: *Saxicola isabellina* und *deserti*, *Motacilla alba b. algira*, *Budytes cinereo-capilla*, *Annomanes elegans*, *Lanius dealbatus*.

Vergl. Naumannia 1857, S. 97—99.

1857. Bonaparte, Charles-Lucien, Annotations sur la Revue du Catalogue Parzudaki des Oiseaux d'Europe par M. de Selys (Revue et Magazin de Zoologie, 1857, No. 3, p. 134—141).

Enthält einige wenige Notizen über die Vögel Algiers unter Hinweis auf die Bemerkungen von de Selys-Longchamps (1857).

1857. Bonaparte, Lucien, [Note sur l'expédition du capitaine Loche dans le Sahara algérien en 1856] (Rev. et Mag. de Zool. 2 Ser. IX, 1857, p. 282—283).

Kurze Mitteilungen über gesammelte Vögel.

1857. Buvry, L., Mitteilungen aus Algerien. (Zeitschr. f. allg. Erdkunde, Neue Folge, 1857 Bd. 2. S. 289—312 und Bd. 3, S. 33—50 und 118—141).

Behandelt in dem ersten Teil die Steppen Algeriens und in dem zweiten die südlichen Höhenzüge Sidi Scheikh, Djebel Amur, Sahari und Aures. Allgemeine Schilderungen des Lebens und Vorkommens der charakteristischen das Gebiet bewohnenden Vögel (S. 306—312 und 135—138).

1857. Buvry, Leop., Streifzüge in Algerien. (Journ. f. Ornith. 5. Jahrg. No. 25, p. 62—69, No. 26, p. 120—135, No. 27, p. 192—213.)

No. 1: Der Djebel Edugh, No. 2: Erinnerungen an den Fetzarasee, No. 3: Der Wald Urakta-el-abbia. Allg. Schilderungen ohne eine Aufzählung der gesammelten oder beobachteten Species. Einige Arten werden irrtümlich mit europäischen identifiziert. Viele biologische Details. Die Sammlungen Buvrys kamen an das Berliner Museum, wurden aber nie bearbeitet.

1857. Gosse, L. A., Rapports sur les documents adressés d'Algérie, en réponse au Questionnaire sur l'autruche. (Bull. Soc. Imp. Acclimat. Paris 1857, VI, p. 331—334, 391—394 et 482—487).

1857.* Guyon, ..., Note concernant les flamants du lac de Tunis. (Compt. Rend. Acad. des sc. 1857, p. 317—318). [Bureau].

1857. Hardy, A., Sur un fait d'incubation de l'autruche à Alger. (Bull. Soc. Imp. Acclimat. Paris 1857, p. 524—529).

1857. Selys-Longchamps, Edm. de, Catalogue des Oiseaux d'Europe offerts, en 1856, aux Ornithologistes par M. Emile Parzudaki (Revue et Magazin de Zoologie, 1857, No. 3. p. 117—134).

Eine eingehende Besprechung des Catalogs von Bonaparte mit vielen Zusätzen. 5 Arten werden aufgeführt, die bei Bonaparte fehlen, aber für Algier und Europa aufzuzählen sind.

1857.* Selys-Longchamps, Baron de, Notes sur la faune ornithologique de l'Algérie de M. Alfred Malherbe (Bull. Soc. d'hist. nat. de la Moselle, 1857, p. 21—25).

1857. Verreaux, Jules, Description et figure d'une nouvelle espèce de Geai découverte, par M. le capitaine Loche, en Algérie. (Revue et Magazin de Zoologie, 1857, p. 439—441, pl. 14).

Beschreibung von *Garrulus minor* ex „Algier".

1858.* [Anon. = Loche?] Catalogue des Produits de l'Algérie. Alger. 8°.

Enthält ein Verzeichnis algierischer Vögel nach Malherbe, Bonaparte, Loche u. a. zusammengestellt. [Siehe Dresser, Ibis 1893, p. 376].

1858. Buvry, L., Exploration scientifique du Djebel Aurès en Algérie. (Rev. de l'Orient, de l'Algérie et des Colonies, nouv. Sèr. T. VII, 1858, p. 47—81).

1858. Hailly, A., Note sur l'incubation des autruches à Alger. (Bull. Soc. Imp. Acclim. Paris 1858, p. 306—312).

1858. Hardy, ..., Sur l'incubation des autruches à la pépinière centrale d'Alger. (Compt. rend. 1858, vol. 41, p. 1272—1276).

1858. Loche, ..., Catalogue / des Mammifères / et / des Oiseaux / observés en Algérie / par le Capitaine Loche / du 45e de ligne / Chevalier de la Légion d'honneur, /

Membre correspondant du Muséum d'histoire naturelle de Paris, de plusieurs sociétés savantes, / et conservateur de l'exposition permanente / des produits de l'Algérie / rédigée d'après la classification / de S. A. le prince Charles-Lucien Bonaparte /. Paris / Librairie d'Arthus Bertrand / Rue Hautefeuille 21 / Droit de traduction et de reproduction réservé. / 8⁰. XI + 158 pp.

Die Einleitung des Buches ist datiert: Algier 1. März 1858. S. 35—158 behandeln die Vögel. Loche führt 357 sp. auf, von denen er 151 als Brutvögel bezeichnet. Die hierfür gewählten Zeichen stimmen oft mit den Angaben im Text nicht überein. In einer Supplementliste werden weitere 42 sp. aufgeführt, welche in Algier vorkommen sollen, von Loche aber nicht gefunden wurden. In dem Verzeichnis wird von dem Verf. eine kurze Synonymie gegeben, die Exemplare aufgeführt, welche sich in der von Loche geschaffenen Exposition permanente in Algier befinden, sowie kurze Notizen über die Verbreitung der einzelnen Arten im Gebiet. *Dromolaea monacha* (Rüpp.), *D. isabellina*, *Saxicola deserti*, *S. salina* Eversm. [= *S. leucomela* Pall.] und *Pterocles coronatus* Licht. werden zum ersten Mal für Algier nachgewiesen. Die folgenden von Loche in litteris gegebenen Namen werden zum ersten Male, ohne begleitende Beschreibungen, veröffentlicht: *Malurus sahara* (p. 75) aus der algerischen Sahara [= *Drymoeca striaticeps*], *Calandrella reboudia* (p. 83) [= *C. pispoletta minor*] gleichfalls aus der algerischen Sahara und *Galerida randonii* (p. 85) [= *G. macrorhyncha* Tristr.] aus dem Süden der Provinz Algier.

(Siehe Loche 1860 und König, J. f. O. 1895. S. 386—388).

1858. Loche ...., Description de deux nouvelles espèces d'oiseaux découvertes dans le Sahara algérien. (Rev. et Mag. de Zoologie vol. X. p. 394—395, pl. 11. Fig. 1 u. 2.) — Separat erschienen S. 1—4.

Neu: *Stoparola deserti* (= *Sylvia deserticola* Tristr.) und *Malurus saharae* (= *Drymoica striaticeps* Tristr.). Erste Art wird abgebildet.

1858.* Tristram, H. B., A. Catalogue of eggs collected in Algeria, which will be sold by auction. 8⁰. 19 pp.

1859.* Amor, Fernando, Recuerdos de un viaje á Marruccos. Sevilla. 8⁰. 214 pp.

Nicht gesehen. — Enthält nach den mündlichen Mitteilungen Lieut. Quedenfelds einige ornithologische Mitteilungen. „This writer was an accomplished naturalist." (Playfair, Bibl. Morocco p. 335.)

1859. Buvry, Leop., Relation / d'un voyage d'exploration scientifique / au / Djebel Aurès / en Algérie. / Executè sous les auspices du Ministère impériale / de la guerre / par / le docteur Léopold Buvry, Berlin / Imp. de Unger Frères / 1859. / (Extr. du Bull. de la Soc. d'acclim. du Royaume de Prusse.) 8⁰. pp. 1—28.

S. 23 u. 24 werden wenige Notizen über Vögel und die Vulgärnamen derselben gegeben.

1859.* Buvry, L., Voyage dans le Sahara oriental algérien. Description, archéologie, histoire naturelle, nature du sol, position, limites, hydrographie. (Rev. de l'Orient, de l'Algérie et des Colonies, nouv. Sér. T. X, 1859, p. 481—503.)

1859. * Harcourt, Edw. Vern., Sporting in Algeria. London. Hamilton Adams & Co. 16⁰. 187 pp.

In einem Anhang werden die Namen der Birds of Algeria nach den im Museum zu Algier befindlichen Exemplaren, nach den Arbeiten Malherbe's vom Jahre 1846 und nach dem Katalog von Cap. Loche gegeben.

1859. Salvin, Osb., Five Months' Birds'-nesting in the Eastern Atlas. (The Ibis 1859 vol. 1, p. 174—191, p. 302—318, p. 352—365. pl. 6.)

148 sp. werden in der Arbeit mit vielen Notizen über Vorkommen, Biologie, Oologie aufgeführt. Auch eine Anzahl wertvoller kritischer Bemerkungen finden sich in der Veröffentlichung. Abgebildet: *Falco barbarus* Lin. [Siehe König, J. f. O. 1895, S. 394—395.]

1859. Sclater, P. L., [On Loches Catalogue of Mammals and birds observed in Algeria.] (Ibis 1859, vol. 1, p. 106.)

Referat über Loche's Catalogue.

1859. Sclater, P. L., [*Buteo tachardus* from Mogador.] (Ibis 1859, vol. 1, p. 474.)

1859. Tristram, H. B., Characters of apparently new species of birds collected in the great desert of the Sahara, southwards of Algeria and Tunis. (The Ibis, vol. 1, p. 57—59.)

Es werden beschrieben: *Certhilauda salvini*, *Galerida macrorhyncha*, *G. arenicola*, *Calandrella reboudia*, Loche Ms., *Drymoica striaticeps*, *Sylvia deserticola*, *Saxicola philotamna*, *S. halophila*, *S. homochroa.*

1859(—60). Tristram, H. B., On the ornithology of Northern Africa. (The Ibis vol. 1, p. 153—162, 277—301, 415—435, ib. 1860 p. 68—83, 149—165.)

Entwickelung allgemeiner zoogeographischer Gesichtspunkte: Nord-Afrika ist eine europäische Provinz, die Sahara dagegen entschieden nicht europäisch; ihre Beziehungen sind in Nubien und Abyssinien. In dem zweiten Teil eine Aufzählung von 172 sp. (Abgebildet 1859 pl. 9: *Saxicola philothamna* ♂ u. ♀.) [Siehe König, J. f. O. 1895, S. 391—394.]

1860.* Loche, ..., Mammologie et Ornithologie algériennes (Revue d'Alger et Colon. 1860, No. Mars et Avril.)

1860. Loche, ..., Description de deux nouvelles espèces d'Alouettes découvertes dans le Sahara algérien. (Rev. et Mag. de Zoologie 1860, p. 148—150, pl. XI, Fig. 1/2.) — Separat erschienen, S. 1—4.

Beschrieben: *Galerida randoni* [= *G. macrorhyncha* Tristr.] u. *Calandrella reboudia.*

1860. Tristram, H. B., a few leaves from a naturalist's Notebook in Eastern Algeria. (The Ibis, vol. 1, p. 361—375, pl. 11.)

Notizen biologischen Inhalts. Abgebildet: *Ruticilla moussieri* Olph-Gall.

1860. Tristram, H. B., The Great Sahara: / Wanderings / south of the Atlas Mountains. / By H. B. Tristram, M. A., F. L. S., etc., / Master of Greatham Hospital, / and domestic chaplain to the Earl of Donoughmore. / Vignette [Heiligengrab] / Marabout of Berryan / With Maps and Illustrations. / London: / John Murray, Albermarle Street. / 1860. / The Right of translation is reserved. / gr. 8⁰. XV + 435 pp.

Die Reiseroute Tristrams ging von Algier über Medrah nach Boghar, Djelfa und El Aghouat. Von dort wurden Teile der Sahara erforscht, ein längerer Aufenthalt in Tuggurt genommen und über Biskrah, El Kantara zurückgekehrt. In der Schilderung der Reise, die viele bis dahin kaum besuchte Gebiete berührte, finden sich zahlreiche ornithologische Mitteilungen und Beobachtungen, so p. 3, 60—66 [Jagd auf Flughühner und Trappen mit Falken], 102, 112, 114, 178, 312 u. a.

Appendix V behandelt die Vögel der Sahara (p. 389—404). Der Verfasser gibt eine Schilderung des Gebietes und führt dann 168 von ihm gesammelte und beobachtete Arten auf. Bei den meisten Species werden die arabischen Trivialnamen, ferner Angaben über das Vorkommen und biologische Beobachtungen veröffentlicht. Die von Tristram entdeckten nov. spec. wurden im Ibis, vol. 1 (1859) p. 57—59 beschrieben.

1861. Tristram, H. B., [Notes on the birds of the Sahara.] (Ibis vol. III, 1861, p. 414—415.)

Fügt der früher (Ibis 1860) veröffentlichten Liste 2 sp. hinzu: *Cyanecula rubecula* und *Anthus spinoletta.* Ferner Notizen über *Galerida abyssinica, isabellina* und *arenicola.*

1862. Buvry, Leop., Betrachtungen über die zoologischen Gärten zu Lyon, Marseille und Algier. (Mitth. des Central-Instituts für Acclimatisation in Deutschland zu Berlin. 3. Jahrg. No. 4—6, p. 43—47.)

Behandelt vornehmlich die Sammlungen und die ornithologische Arbeit von Kapitän Loche in Algier.

1862. Hardy, M., Rapport sur l'éducation des autruches au jardin d'acclimatation du Gouvernement à Alger. en 1861. (Bull. Soc. Imp. Acclimat., p. 8—14.)

1862. Homeyer, Alex., von, Ueber einige Vögel der Balearen und Algeriens. (Bericht über die 14. Versammlung d. D. O. Ges. im Waldkater zu Halberstadt und Braunschweig. (1862.) Beilage III, p 17—22.)

Wenige Notizen über Algier-Vögel.

1862. Homeyer, Alex., von, Ueber den Major Loche und sein wissenschaftliches Wirken in Algerien. (ib. Beilage V, p. 24—28.)

1863. Duveyrier, Henri, / Les Touâreg du Nord. / Exploration du Sahara / et / histoire naturelle. / Paris 1863. 8⁰. XXXIV + 499 pp. Suppl. 37 pp. et 25 Tab.

Duveyrier ging von Constantine nach El Golea und besuchte Teile der algerischen Sahara. Er erforschte dann die tunesische Sahara, Ghadames, Rhat, Murzuk, Tripolis, wohin er über Sokna gelangte. Die Reise dauerte 3 Jahre. In den Appendices behandelt Bourguignat die gesammelten Mollusken (3 Tafeln) und Cosson die neuen Pflanzen (3 Tafeln). Eingestreut in den Text ornithologische Beobachtungen.

1863. Homeyer, Alex., von, Skizzen aus Algier (Sommer 1861). (Journ. f. Ornith., 11. Jahrg., No. 63, S. 261—269.)

Notizen über 11 sp. mit besonderer Berücksichtigung der Biologie derselben. Übersicht der im Zoolog. Museum in Algier befindlichen Lerchen-Arten (15 sp.!). Notizen über 14 in Loche's Privatsammlung befindliche seltene Eier.

1864(—65).* Armieux, ... , Topographie médicale du Sahara et de la province d'Oran. (Bull. de la Soc. de climatolog. algérienne. 1864, p. 93—106, 1865, p. 14—21.)

[Letzterer Abschnitt behandelt die Zoologie. Bureau.]

1864. Homeyer, Alexander von, Balearen und Algier. Nachträge. (Journ. f. Ornith., 12. Jahrg., No. 71, S. 321—328.)

Biologische Notizen über 12 sp.

1864. Newton, Alfred, Ootheca Wolleyana: / an illustrated Catalogue / of / the collection of birds' eggs / formed by the late / John Wolley jun., M. A., F. Z. S. / edited from the original notes / by / Alfred Newton, M. A., F. L. S., etc. / Part 1 Accipitres / Vignette / London: / John van Voorst, Paternoster Row / MDCCCLXIV / [Price £ 1, 11 s, 6 d], gr. 8⁰. VII and 180 pgs. with 9 pl. and A—J plates.

In der Sammlung John Wolley's befanden sich viele in Marokko gesammelte Eier, welche durch Vermittelung Favier's in Tanger in Wolley's Besitz kamen. Desgl. solche aus dem Atlas, gesammelt von Osb. Salvin, Simpson, Tristram etc.

1865. Olphe-Galliard, Léon, Notice sur une nouvelle espèce d'oiseaux d'Algérie, *Erithacus Moussieri*. (Rev. et Mag. de Zool. 1865, XVII, p. 285.)

1866. Finger, F. A., Einige Bemerkungen über Säugethiere und Vögel in Algerien. (Der Zoologische Garten. VII. Jahrg. No. 5. Mai 1866, S. 161—167.)

S. 165—167 gibt der Verf. wenige Notizen über 18 Arten, von denen einzelne irrtümlich mit zentraleuropäischen identifiziert werden. Bei den einzelnen sp. werden Mitteilungen über die Lokalitäten gegeben, an denen sie beobachtet wurden.

1866. Pucheran, M., Sur les indications que peut fournir la géologie, pour l'explication les différences que présentent les faunes actuelles. (Rev. et Mag. de Zoologie, 2. Ser., vol. XVIII, p. 3—6, 81—88, 129—139, 241—255.)

In den letzten Abschnitten veröffentlicht der Autor eine Reihe von Untersuchungen über die Fauna von Algier (nach den Forschungen von Loche).

1866(—67).* Sériziat, ..., Etudes sur l'Oasis de Biskra. (Bull. de la Soc. de climat. algérienne, 1866—67 (Zoologie), p. 462—485, 535—550.) [Bureau.]

1867. Chambers, W. T. H., A month in Tripoli, (The Ibis, new ser. vol. III, 1867, p. 97—104.)

Mitteilungen aus der Umgebung von Tripolis und dessen Hinterland (Tajoura, Lebdah, Turbona und Grhian). Keine besondere Aufzählung der beobachteten 51 sp., die nur in der allgemeinen Schilderung — bei einzelnen eingehendere Bemerkungen — genannt werden.

1867. Drake, C. F. Tyrwhitt, Notes on the Birds of Tangier and Eastern Morocco. (The Ibis vol. 3, 1867, p. 421—430).

Beobachtungen aus der Umgegend von Tanger und Tetuan in den Monaten Januar bis April. Nach allgemeinen Bemerkungen über das Gelände gibt der Verf. eine Aufzählung von 142 sp. mit kurzen Angaben über die Verbreitung und das lokale Vorkommen im vorgenannten Gebiet.

1867. Germain, Rodolphe, Catalogue raisonné des Oiseaux observés dans la subdivision de Milianah (Algérie) de novembre 1856 á novembre 1858. (Nouvell. Archiv. du Mus. d'hist. nat. 1867. I, p. 51—74).

Die Arbeit führt 170 Arten auf, von denen 3 sp. bei Loche fehlen: *Buteo lagopus*, *Fringilla coelebs*, *Erithacus philomela.* Bei den einzelnen Arten gibt der Verf. sehr eingehende Notizen über das Vorkommen im Gebiet von Milianah, über Brüten, Lebensweise, u. s. w. Auch einige kritische Exkurse über die Unterscheidung nahe stehender Formen finden sich.

1867. Loche, ..., Exploration / scientifique / de l'Algérie / pendant les années 1840, 1841, 1842 / publiée / par Ordre du Gouvernement / et avec le concours d'une commission académique / — / Sciences physiques / Zoologie / — / Paris / Arthus Bertrand, Editeur / Librairie maritime et scientifique / Rue Hautefeuille, 21. / — / 1867 / [zweite Seite]: Histoire naturelle / des / Oiseaux / par le Commandant Loche / Chevalier de la Légion d'honneur, Directeur de l'Exposition permanente, / du Musée d'Histoire naturelle et du Jardin zoologique d'Alger, Membre de plusieurs sociétés savantes / françaises et etrangères. / Tome premier. gr. 4⁰. 309 pp. — Tome second 444 pp.

„Though bearing the date of last year on its titlepage, it is impossible to regard this as a recent work. Its author

died some six years ago, if not more; and it appears not to have received any fitting supervision since then." (Alfred Newton 1868).

Das vorstehende Werk von Loche wird oft zitiert „mit 15 folio Tafeln" Das ist irrig. Das grosse Werk der Exploration scientifique hat keine Abbildungen. Die Tafeln, auf welche Bezug genommen wird, sind von Levaillant jr., der vor Loche bestimmt war den Text des ornithologischen Teils zu schreiben, separat herausgegeben worden (cf. Levaillant jr. 1850).

Der einleitende allgemeine Teil, der die Vögel behandelt und u. a. eine grosse Anzahl von algierischen arabischen Vulgärnamen enthält, findet sich in der Introduction (p. 1—13) zu der Histoire naturelle des Mammifères (Paris 1867, gr. 4°), die gleichfalls von Loche bearbeitet wurde.

Der erste Band der Vögel behandelt die Rapaces und Passeres, der zweite den Schluss der Passeres, Columbae, Herodiones, Gaviae, Gallinae, Grallae, Anseres und Struthiones. 400 sp. werden eingehend abgehandelt: Synonymie, Beschreibung der Art nach Geschlechtern und Kleidern, Vorkommen in Algier, Biologie und Nidologie, Jagd, Verbreitung in Nordwestafrika und kritische Bemerkungen zu den Veröffentlichungen von Malherbe, Bonaparte, Crespon, Temminck, Bailly, u. a.

1867. Sclater, P. L., [On *Larus fuscescens* Licht. from Mogador] (P. Z. S. London 1867. p. 315—316).

1868.* Balansa, B., Voyage de Mogador à Maroc au point de vue botanique. (Bull. Soc. Géogr. de Paris. No. 27, p. 312—332).

Nicht gesehen. Enthält nach den mündlichen Mitteilungen Lieut. Quedenfeld's einige ornithologische Beobachtungen aus dem Gebiet von Mogador. Die von Balansa gesammelten Pflanzen wurden von Durrien de Maisoneuve, Boissier, Reuter, Ball und Cosson (Comp. Florae Atlanticae, vol. 1, pp. 16—17) beschrieben.

1868.* Cretté de Palluel, Mémoire sur les Oiseaux acridiphages ou mangeurs de santerelles (Bull. Soc. imp. Zool. d'acclimat. 1868, 2 sèr. V, p. 257—267). [Bureau].

Separat erschienen, S. 1—11.

1868. Rivière, A., Note sur l'éducation des autruches en Algérie. (Bull. Soc. Imp. Acclimat. Paris 1868, p. 639—642).

1868.* Taczanowski, L., La Chasse au Sahara algérien. (Bibliotheka Warszawska, Mai 1868).

Nicht gesehen. Playfair l. c. p. 300.

1869. Drake, C. F., Tyrwhitt, Further Notes on the Birds of Morocco. (The Ibis vol. 5, p. 147—154).

Beobachtungen aus den Gebieten von Mazagan, Marocco und Mogador. Den früher genannten 142 sp. werden 27 weitere angefügt.

1870. Heuglin, Theodor von, Einige Noten zu L. Taczanowski's Uebersicht der Vögel Algeriens. (Journ. f. Ornith. 1870. 18. Jahrg., No. 107, p. 383—385.)

Kritische Bemerkungen über 19 sp.

1870. Rivière, A., Deuxième étude sur l'éducation des autruches en Algérie (Bull. Soc. Imp. Acclimat. Paris 1870, p. 566—581.)

1870. Taczanowski, L. von, Uebersicht der Vögel, die in Algerien, Provinz Constantine, während der Reise von Ende November 1866 bis Ende April 1867 gesammelt und beobachtet wurden. (Journ. f. Ornith., 18. Jahrg. No. 103, p. 33—56.)

Nach einer kurzen Übersicht der Sammelstationen eine Aufzählung von 210 sp. Mitteilungen über Vorkommen, biologische Details und kritische Notizen zu den Arbeiten von Loche. *Corvus* sp. (= *C. tingitanus* Irby!). Zwei Arten neu für das Gebiet.

1871. Gurney jun., J. H., On the ornithology of Algeria. (The Ibis (3) vol. 1, p. 68—86, 289—301, pl. 3.)

141 sp. Verbreitung im Gebiet, biologische Notizen, kritische Bemerkungen systematischer Art. Taf. 3: *Parus ledoucii* Malh.

1871. Gurney jun., J. H., A natural history Tour in Spain and Algeria. (Trans. Norf. and Norw. Soc., p. 35—48.)

In ornithologischer Beziehung meist nur Wiedergaben des obigen Artikels.

1871. Taczanowski, L., Beleuchtung einiger Fragen, die Herr von Heuglin zu meiner Uebersicht der Vögel Algeriens gestellt. (J. f. O., 19. Jahrg. No. 109, p. 61—62.)

Notizen über 5 sp. mit besonderer Berücksichtigung der Bemerkungen Heuglins. Über *Porzana marginalis* von der Oase Biskra.

1872. Irby, L. Howard, [Additional Notes to Saunders's List of the Birds of Southern Spain]. (The Ibis (3) vol. 2, p. 199—201.)

Enthält einzelne Notizen über die Umgegend von Tanger: *Cypselus pallidus* Shelley u. *Parus cristatus*.

1874.* Boulart, Raoul, Une ferme d'Autruches. (Bull. de Soc. Zool. d'Acclimat. Paris, 3 sér. I, p. 433—437.) [Bureau.]

1874.* Gerard, J., Lion hunters and sporting lite in Algeria. With illustrations by G. Doré. Also adventures and exploits of famous hunters and travellers in India, Africa and Amerika. London (Ward & S.). 8⁰. 370 pp.

Jagdliche Skizzen. Lebensweise. Nicht gesehen.

1874. Irby, Howard, Notice of an apparently undescribed species of *Corvus* from Tangier. (The Ibis (3) vol. 4, p. 264—266.)

Corvus tingitanus n. sp. Der Kopf wird abgebildet. Ist wahrscheinlich synonym mit *Corvus leptonyx* Peale. (Unit. St. Expl. Exped. VIII, 1848, p. 105.)

1874. Sclater, P. L., [On *Larus leucophaeus* found near Mogador]. (The Ibis (3) vol. 4, 1874, p. 100.)

1875. Gurney jun., J. H., [Additions and Corrections]. (Ibis (III) vol. 5, p. 140—142.)

Ergänzungen zu der 1871 im Ibis veröffentlichten Arbeit über Algier. 5 sp. werden neu für das durchforschte Gebiet aufgeführt.

1875. Irby, Howard L., The / Ornithology / of the / Straits of Gibraltar. / by / Lieut.-Colonel L. Howard L. Irby, F. Z. S. / H. P. late seventy-fourth highlanders, / Member of the British Ornithologists' Union. / „Flumina amo sylvasque inglovius") London: / Published by R. H. Porter, / 6 Tenterden Street, Hanover Square. / 1875. / gr. 8⁰. 236 pp. (with 2 maps; Morocco and South-west Andalusia.

Behandelt u. a. das marokkanische Gebiet von Tanger südl. bis Ras Doéna u. östl. von Tanger bis Tetuan u. Ceuta. Einzelne eigene Beobachtungen, hauptsächlich aber Angaben nach einem hinterlassenen Msc. von F. Faviers in Tanger. Von den 335 im Buch abgehandelten sp. werden 27 für Marokko speziell genannt, von denen 7 vom Verf. selbst gesammelt wurden.

1875. Salvin, Osb., [Notes on Irby's „The Ornithology of the straits of Gibraltar"]. (Ibis (III) vol. 5, p. 501—503.)

1876. Taschek, C. R. von, Aus Tanger. (Wiener Jagd-Zeitung. 1876, p. 655—657.)

Jagdliche Notizen und Beobachtungen.

1877. Harting, J. E., siehe Mosenthal (1877).

1877.* Mosenthal, Julius de, and James Edw. Harting, Ostriches and ostrich farming. London. 8⁰. 1877. 241 pp.

Enthält einige Notizen von Oberstlt. Playfair über Straussenfarmen in Algier (p. 235, 237).

1878.* Duro, Fernández Cesáreo, Exploración de una parte de la Costa N. O. de Africa en busca de Santa Cruz de Mar Pequeña. (Bol. Soc. Geogr. Madrid, Tom. IV, p. 157—162, Tom. V, p. 17—69.)

Der Beschreibung der Reise sind verschiedene Appendices angefügt. S. 21—29 werden von Prof. Graeles Notizen über die Zoologie und Botanik des Gebietes gegeben.

1878. Sarcelle [= Payton, C. A.], Natural History Notes from Mogador (The Field, 1878, 23 February and 28 June).

1879. Irby, Howard L., Notes on the birds of the Straits of Gibraltar. (The Ibis (4) vol. 3, p. 342—346.)

Notizen über 28 sp., von denen sich eine Anzahl auf in Marokko erlegte Arten beziehen.

1879. Oudot, Jules et G. Privat., Incubation artificielle des oeufs d'Autruche en Algérie. (Bull. Soc. d'Acclimat. 1879, 3 sér., VI, p. 346—358). [Bureau].

1879.* Sarcelle [= Payton, Charles Alfr.] Moss from a rolling Stone, or Moorish Wanderings and Rambling Reminiscences. Portrait as frontispiece. London. 8⁰. 506 pp.

Enthält zum Teil Wiederdrucke aus „the Field," die sich p. 1—226 auf Marocco beziehen und vornehmlich Mitteilungen über Jagd, etc. im Süden des Landes bringen.

1879. Sclater, P. L., Note on the name of the Purple Waterhen of South-western Europe. (The Ibis (4), vol. 3. p. 195—196). Partim.

1880. Bary, Erwin von, Tagebuch des verstorbenen Dr. Erwin von Bary, geführt auf seiner Reise von Tripolis nach Ghât und Aïr. (Zeitschr. d. Ges. für Erdkunde zu Berlin. 15. Band, 1880. S. 54—80, 227—240, 315—420).

Der Reisende gibt leider nur wenige ornithologische Notizen aus einem vollkommen unbekannten Gebiet (pp. 79, 342, 344, 348, 371, 374 u. s. w.) Die Arten werden zwar nicht immer mit systematischem Namen aufgeführt aber doch vollkommen kenntlich beschrieben. Biologische Beobachtungen.

1884.* [Anon.] Hawking in Morocco. (The Times of Morocco, Engl. Monthly [Tanger], edited by E. E. Meakin 1884, No. 83).

1880. Oudot, Jules, Le fermage / des / Autruches / en Algérie / — Incubation artificielle — / par / J. Oudot / ingénieur civil / avec planches / Paris / Challamel ainé, Libraire-Editeur / commissionaire pour l'Algérie, les colonies et l'Orient / 5 Rue Jacob, 5 / 1880 /, Droits de traduction et reproduction réservés. gr. 8°. 272 pp.

Der Autor behandelt die Naturgeschichte von *Struthio camelus* L., die Domestication und Acclimatisation, die künstliche Aufzucht in der Gefangenschaft und die commercielle Verwertung der Produkte. In einem zweiten Abschnitt werden *Rhea americana*, *Dromaeus novae-hollandiae* und 9 *Casuarius* sp. kurz besprochen. Consulatsberichte über Beschaffung und Einführung lebender Strausse beschliessen das Buch. Abgebildet werden (Tafeln ohne Nummern!): *Struthio camelus*, ein Strauss-Park und ein künstlicher Brutapparat System Oudot.

1880. Sarcelle [= C. A. Payton], Sporting Notes from Mogador. (The Field, 1880, 11 Sept. and 25 Dec.)

1881. Gorringe, H. H., A Cruise along the Northern Coast of Africa. (Bull. Amer. Geogr. Soc. 1881. No. 2, p 47—58).

Enthält eingestreut einzelne Notizen über an der Küste von Algier und Tunis beobachtete Möwen und andere seelebende Vögel.

1881.* Hamonville, E. de, Observations sur quelques oiseaux africains capturès dans l'Europe méridionale. (Bull. Soc. Zool. de France, 1881, p. 16).

1881. Johnston, H. H., [On the Breeding of the Flamingo in the lake of Tunis]. (The Ibis, (IV) vol. 5, Jan. 1881. p. 173—174).

1881. Sarcelle [= Payton, C. A.], A wildgoose Chase in Shiadma. (The Field, 1881, 18 June).

1881. Sarcelle [= Payton, C. A.], The shooting Season at Mogador. (The Field, 1881, 16 July).

1882.* Bonelli, Teniente D. Emilio, El imperio de Marruecos y su constitucion. Descripcion de su geografia, topografia, administracion, industria, agricultura, historia natural, comercio, artes, religion, costunbres, razas que lo pueblan y estudio de su importancia politica y militarmente considerada. Madrid, deposito de la guerra. 4⁰. 266 pp.

Nicht gesehen. Nach Max Quedenfeld.

1882. Dixon, Charles, Notes on the Birds of the Province of Constantine, Algeria. (The Ibis, [Ser. 4], vol. 6. October, p. 550—579, pl. 14).

Reiseroute: Philippeville (28/4), Constantine, Batna, Djebel Aurès, Biscra, El Kantara, Constantine, Philippeville (20/5). Notizen über 93 sp. Neu: *Saxicola Seebohmi* ♂ vom Djebel Mahmel (pl. 14, p. 563). Eingehende kritische Bemerkungen über *Sylvia deserticola* und Verwandte, *Parus ultramarinus* und *teneriffae*, *P. ledoucii*, *Alauda magna* und nahe stehende Arten, *Emberiza saharae*, *Fringilla spodiogena* und *Turtur auritus*. Viele biologische Mitteilungen.

1882. Jourdan, ..., Report on Ostrich Farming in Algeria, (American Consular Reports, Washington, 24 Oct. 1882, p. 577—582).

1882. Sarcelle [= Payton, C. A.], (Wild-fowling in Morocco). (The Field, 1882, 8 April).

1882. — Sand-grouse and Shebbel. (The Field, 1882, 30 Septembre).

1882. [Stuttfield, Hugh E. M.], Four months in Morocco. (Blackwoods Magazine vol. 132, 1882, p. 724—741).

Enthält eine Anzahl von jagdlich-ornithologischen Mitteilungen aus der Umgegend von Tanger und Marrakesch.

1883.* Garnier, P., La chasse de la plume au chien d'arrêt dans l'Afrique du nord. Paris. gr. 8⁰. 1883. [Bureau].

1883. Marschall, Aug. Graf, Arten der Ornis Austriaca-Hungarica im Gebiet von Constantine. (Mitt. Ornith. Ver. in Wien 1883. S. 125—127).

Notizen nach C. Dixon, Ibis 1882.

1883. Sarcelle [= Payton, C. A.], Shooting near Mogador, 1882—83. (The Field, 1883, 29 July).

1884. Dalgleish, J., [Occurrence of the royal tern (*Sterna regia* Gamb.) at Tangiers in Morocco]. (Auk, vol. 1, 1884, p. 97).

1884. Rohlfs, Gerhard, Afrikanische Reisen / von / G. Rohlfs / — / Reise durch Marocco, / Uebersteigung des grossen Atlas, / Exploration der Oasen von Tafilet, Tuat und Tidikelt / und / Reise durch die grosse Wüste / über Rhadames nach Tripoli. / — / Mit einer Karte von Nord-Afrika / Vierte Ausgabe / — / Norden, 1884. / Hinricus Fischer Nachfolger. / 8⁰. VII + 278 S.

Enthält gelegentliche ornithologische Bemerkungen, besonders solche über die Verbreitung des „Bu-Schamm" [= *Fringillaria saharae?*] in den einzelnen Oasen südlich des Atlas.

1884. Sarcelle [= C. A. Payton], Shooting near Mogador. (The Field, 1884, 14 June).

1885. Kobelt, W., Reiseerinnerungen / aus / Algerien und Tunis / von / Dr. W. Kobelt. / Herausgegeben / von der / Senkenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. / — / Mit 13 Vollbildern und 11 Abbildungen im Text / — / Frankfurt am Main / Moritz Diesterweg / 1885. 1 vol. gr. 8°. VIII + 480 S.

Treffliche Schilderung einer zu malacologischen Studien unternommenen Reise. Enthält einzelne wenige Notizen über beobachtete Vögel.

1885.* Lalone, A., Ferme d'Autruche de Ziralda (Algérie). (Bull. Soc. nation. d'Acclimat. de France, 1885, 4 sér. II, p. 665—667). [Bureau].

1885.* Perpetua, G., La Tunisie; faune, commerce, navigation. (Revue Géographique Internationale, July 1885).

1885. Reid, S. G., Winter Notes from Morocco. (The Ibis (5), vol. 3, p. 241—255).

118 sp. Notizen über das Vorkommen in der Umgegend von Tanger. Nur wenige Beobachtungen beziehen sich auf andere Gebiete Nordmarokkos.

1885. Sarcelle [= C. A. Payton], A spring ramble in Morocco. (The Field, 1885, 25 May).

1885. Schlüter, Wilh., Preisverzeichniss [No. 93] verkäuflicher europäischer Vogel-Bälge sowie der in der palaearktischen Region vorkommenden Arten. Halle/S. 1885. 8°. 12 S.

Viele Arten werden mit Fundortangaben „Marokko" aufgeführt.

1886. [Anon.] [Straussenzucht zu Zeraida in Algier]. (Zoolog. Garten 1886, S. 263).

Mitteilungen über die Aufzucht junger Strausse (nach dem Bull. d'Acclimatation Dec. 1885).

1886.* Berthoule, A., Les fermes à autruches. (Bull. de la Soc. nation. d'acclimat. de France, 1886, 4 sér. III, p. 365—368). [Bureau].

1886.* Merlato, Lucien, Un mot sur l'élevage des autruchons en Algérie. (Bull. Soc. nation. d'acclimat. 1887. 4 sèr., IV, p. 1—8). [Bureau.]

1886.* Merlato, Lucien, Note sur l'élevage des autruchons en Algérie (versant de la Méditerranée), leurs maladies et les moyens de les prévenir. (Bull. Soc. nat. d'acclimat. de France, 1886, 4 sér. III, p. 65—72). [Bureau].

1886.* Stutfield, Hugh, E. M., El-Maghreb: 1200 miles' ride through Morocco. London. 8°. XI + 347 pp. with map.

p. 253. Notizen über *Fringillaria saharae.*

1887. Horowitz, Victor J., Marokko. / — / Das Wesentlichste und Interessanteste / über / Land und Leute / von / Victor J. Horowitz / gew. Consulatssecretär in Tanger /. (Vignette) Leipzig / Verlag von Wilhelm Friedrich / K. K. Hofbuchhandlung / 1887. 1 vol. gr. 8°. 1—215 S.

In dem Abschnitt über die Landesprodukte (S. 20—22) werden einige allgemeine Notizen über Vögel gegeben.

1887. Jannasch, R., Die / Deutsche Handelsexpedition 1886. / von / Dr. R. Jannasch. / Mit zahlr. Abbild. und Karten /. Berlin / Carl Heymanns Verlag / 1887. gr. 8°. 1 vol. — XV + 1—292 S.

Der Verf. besuchte den Schwika, das Wad Draa, Wad Nun, Mogadór und Tanger. Enthält leider nur einige ganz wenige Hinweise auf die in diesem durchaus unbekannten Gebiet gesehenen Vögel.

1887. Rosenberg, H. von, Die Falkenbeize bei den Arabern in Algier. (Mitth. d. Ornitholog. Vereins in Wien. 11. Jahrg. No. 4, p. 53—54, No. 5, p. 67—68).

Allgemeine Schilderungen; bestimmte Arten werden nicht genannt.

1888. Bureau, Louis, [Excursions ornithologiques en Algérie]. (Compte rendu de la 17 Session de l' Ass. Française pour l'avancement des Sciences [à Oran] Paris 1888, [1889]. 1 Partie p. 195).

Wenige Bemerkungen über die L'Exposition permanente d'Alger und deren Aufhören sowie einige Mitteilungen über die Zugverhältnisse in Algier.

1888. Kleist, Hugo und Alb. Freiherr von Schrenck von Notzing, Tunis und seine Umgebung. / — / Etnographische Skizzen / von / Dr. H. K. / Stabsarzt d. L. / und / Alb. Freiherr v. Schr. v. Notzing / Lt. im Kgl. Pr. 2. Garde Feld-Art.-Reg. / (Vignette) / Leipzig / Verlag von Wilh. Friedrich /. 1888 /. gr. 8°. 253 S.

Enthält gelegentliche Mitteilungen ornithologischer Beobachtungen (S. 135, 158/59, 192, 193).

1888. König, A., Avifauna von Tunis. (Journ. f. Ornithologie 36. Jahrg. No. 182/83. April/Juli 1888. p. 121—298. Taf. II und III).

Die erste Arbeit, welche eingehend die Vogelfauna von Tunis behandelt. Allgemeine orientierende Mitteilungen über das Gebiet wie über des Verf. Reisen: Tunis — Elbahirasee — Auina — La Marsa — Rades — Gabes — Tripolis — leiten die Arbeit ein. Im besonderen Teil werden 200 sp. eingehend, besonders in Bezug auf Bio-, Nido- und Oologie, abgehandelt, von denen der grösste Teil gesammelt wurde. Dieselben verteilen sich auf die einzelnen Ordnungen wie folgt: Raptatores 22 sp., Fissirostres 8, Insessores 4, Scansores 1, Coraces 5, Captores 8, Cantores 52, Crassirostres 13, Columbae 4, Rasores 4, Grallatores 47, Natatores 26 und Urinatores 6. Bei den einzelnen Ordnungen vergleicht der Verf. die in Tunis gefundenen sp. mit den von Loche für Algier nach-

gewiesenen. Spätere Arbeiten über das letztere Gebiet werden in diesen Zusammenstellungen nicht berücksichtigt. Neu beschrieben: *Alaemon margaritae* von Gabes. Abgebildet werden: Taf. II *Alaemon margaritae* ♂ und ♀, Taf. III, *Lanius rutilans* Temm. ♂ und ♀.

Die Arbeit erschien auch separat unter dem Titel:

Avifauna von Tunis / und / des angrenzenden Tripolitanien / mit / Beifügung einer Liste tunisischer Kriechtiere / und 2 Tafeln / von / Dr. A. König. / (Als Habilitationsschrift vorgelegt der hohen philosophischen Facultät der Kgl. Preussisch-Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn). / — / Bonn, / 1888. gr. 8⁰. 184 S.

1888. Schrenck, Alb. von, siehe Kleist.

1889.* Forest, J., La question de l'élevage des autruches d'Algérie en 1889. Paris, Schlaeber 1889.

1880. Rolland, G., L'élevage de l'Autruche au Sahara. (Compt. Rend. Soc. Géogr. de Paris p. 326--338).

1889. Sarcelle [= Payton, C. A.], Autumn Shooting at Mogador. (The Field, 1889, 5 January).

1889. — Shooting round Mogador. (The Field, 1889, 18 May).

1889. — Quail Shooting in Morocco. (The Field, 1889, 27 Septb.).

1889. Schalow, H., [Ueber *Corvus tingitanus* Irby und dessen geographische Verbreitung]. (Journ. f. Ornithologie, 37. Jahrg. No. 187. S. 331—333.)

Die Ausführungen richten sich gegen Diederich's Untersuchungen (Geogr. Verbr. der echten Raben, Jena 1889 S. 70), welche *C. corax* L. für Marokko und das Atlasgebiet aufführen und *C. tingitanus* [= *C. leptonix* Peale] als eine nur bei Tanger vorkommende „Lokalrasse" auffassen.

1889. Sclater, P. L., [Loche's Collection of Algerian Birds]. [The Ibis vol. 1 (VI) p. 140—141.)

1889. Sclater, P. L., [A new Tunisian lark]. (The Ibis vol. 1 (VI) p. 263.)

Hinweis auf *Alaemon margaritae* Kg.

1889. Spatz, Paul, Geierjagden in Tunis. (Der Weidmann, XX. Band, 1889, No. 18, p. 147—149.)

Hinweis auf diesen Aufsatz: Mitth. Ornith. Ver. Wien, 1889 S. 45.

1889. Thomson, Joseph, Travels / in the / Atlas and Southern Morocco / a narrative of exploration / by / Jos. Thomson F. R. G. S. / Gold Medalist of the Royal Geographical Society / Hon. Member of the Royal Scottish, The Manchester, Italian, and / Netherlands Geographical Societies / Author of „Through Masai-land", etc. / London / George Philip and Son, 32 Fleet Street, E. C. / 1889. 8⁰. XVIII + 488 pp. [Mit Abbild. u. Karten.]

pp. 59, 232 werden interessante Mitteilungen über die in Marokko gebräuchliche Jagd mittelst abgerichteter Falken gegeben. Die Arten werden nicht genannt.

1890.* La Blanchère, René de, Les Musées de l'Algérie. Paris. 4°. 121 pp.

Seltenes Werk. Die Bibliothèque Nationale in Paris und das British Museum besitzen Exemplare. Berichtet auch über die kleineren im Lande zerstreuten naturhistorischen Sammlungen.

1891.* Badour, ... , Souvenir d'Algérie. Les oiseaux. (L'Algérie Agricole, Alger, 1891, p. 900—911.)

1891.* Berthoule, Amedée, L'autrucherie d'Aïn-Marmora. (Bull. de la Soc. nation. d'acclimat. 1891, p. 256—263.) [Bureau.]

1891. Oustalet, E., Notice sur la collection d'Oiseaux recueillie par M. Dybowski dans le Sahara. (Bull .Soc. Zoolog. France XVI, p. 59—64.)

Ein Bericht über die Sammlungen Dybowki's aus der algerischen Sahara. 44 sp. werden besprochen, von denen 33 in der Nähe von el Golèah gesammelt wurden. Allgemeine Schilderungen des Vogellebens in der Sahara wie zoogeographische Bemerkungen schliessen die Arbeit. Oustalet verteilt die daselbst gesammelten Arten wie folgt: 10 % weit verbreitete Species, 20 % europäische von weiterer Verbreitung, 25 % südeuropäische, 5 % afrikanisch-asiatische (*Merops persicus* u. *Turtur senegalensis*) und 40% eigentliche Wüstenarten, von denen 5 sp. (von 18) auf die algerische Sahara beschränkt sind. Es sind dies: *Saxicola deserti*, *Argyia fulva*, *Otocorys bilopha*, *Rhamphocorys clot-bey*, *Ammomanes algeriensis*.

1891. Payton, Ch. A., [On the occurrence of *Bernicla brenta* near Mogador]. (The Ibis (VI) vol. 3, p. 296—297.)

1891. Payton, Chas. A., [On the occurrence of *Hydrochelidon leucoptera* near Mogador, Western Morocco]. (The Ibis (VI) vol. 3, p. 464—465.)

1891. Sarcelle [= Payton, C. A.], Brent and Bernicle Goose at Mogador. (The Field, 1891. 28 February).

1891. Schalow, H., Ueber unsere Kenntniss des Atlas-Gebietes. (Journ. f. Ornith. 39. Jahrg. No. 193, Januar, S. 47—56).

Allgemeine Schilderung des Gebietes und unserer Kenntnis desselben in ornithologischer Beziehung. [Referat in: Ibis 1891, p. 621].

1891. Schlüter, Wilh., Preis-Verzeichniss [No. 141] verkäuflicher Vogelbälge, sowie der in der palaearctischen Region vorkommenden Arten. Halle/S. 1891. 8°. 11 S.

Marokko Fundorte enthaltend.

1892. Alessi, Stanislas, Briefliches aus Tunesien. (Journ. f. Ornith. 40. Jahrg. No. 199. S. 314—317).

Die bis dahin unbekannten Eier von *Alaemon margaritae* Kg. werden beschrieben. Übersicht der zwischen Neferona und Djarid gesammelten Arten (46 sp.) und Eier (von 25 sp.). In italienischer Sprache.

1892(—93). Koenig, A., Zweiter Beitrag zur Avifauna von Tunis. (Journ. f. Ornith. 50. Jahrg. No. 199. S. 265—312, No. 200, 329—416, Taf. 3, 51. Jahrg. No. 201. S. 13—106. Taf. 1 u. 2).

Im allgemeinen Teil eine Skizze der Reise (Monastir — Gabes). Im speziellen Teil werden 228 sp. abgehandelt. 28 sp. neu für das Gebiet. Viele biologische, besonders eingehende nido- und oologische Mitteilungen. Abgebildet werden: Taf. 3 *Drymoeca saharae* Loche ♂ und ♀, Taf. 1 *Saxicola moesta* Licht. juv., Taf. 2 *Rhamphocoris cloti* Bp. juv. und ♀ ad. vere.

1892.* Forest, G., L'autruche en Afrique. Paris 1892. gr. 4⁰. 36 pp. [Bureau].

1892. Payton, Ch. A., Birds-notes from Mogador. (The Ibis, (VI) vol. 4. p. 471—472).

Kleine Notizen abgedruckt aus „The Field" 1892.

1892. Werner, F., Tierleben in Ost-Algerien. (Zoolog. Garten 1892. S. 264—273).

Wenige Hinweise auf Vögel. Meist herpetologische Beobachtungen.

1893. Dresser, H. E., Notes on the Synonymy of some palaearctic birds. (The Ibis, (VI) vol. 5. No. 19. July, p. 375—380).

Verf. gibt S. 375—376 Mitteilungen über die Synonymie von *Emberiza sahari* Levaillant jr. (*Emb. saharae* „Tristr.").

1893.* Dybowski, J., L'extrême sud algérien. Contributions à l'histoire naturelle de cette région. (Nouvelles Archives des missions scient. et littér. 1893. T. I, p. 319—372).

1893. Forest [aîné], L'autruche et sa colonisation. (Revue des Sciences, Paris 1893, T. 52 p. 242—247).

1893. Hartert, Ernst, siehe W. von Rothschild.

1893. Koenig, A., Tierleben in der Algierischen und Tunisischen Sahara. (Ber. Senckenberg. Naturf. Ges. Frankf. a. Main 1893. S. 3—20).

1893.* Olivier, Ernest, Contribution à l'histoire naturelle de l'Algérie. Biscra. Souvenirs d'un naturaliste. (Rev. scient. du Bourbonnais et du centre de la France 1893, No. 1—2).

Auch separat unter gleichem Titel, Paris, Challemel Co., 44 pp. mit Abbildungen.

1893. Rothschild, Walter von und Ernst Hartert, Die Formen von *Fringilla spodiogenys* in Nordafrika. (Reichenow, Ornith. Monatsberichte. Jahrg. 1. No. 6. S. 97—98).

Die marokkanische Form der *F. spodiogenys* wird als *Fr. spodiogenys koenigi* abgetrennt.

1893. Schalow, H., [Referat über A. Koenig, zweiter Beitrag zur Avifauna von Tunis]. (Ornith. Monatsber. (1) 1893. S. 49—50).

1893. Spatz, P., [Ueber das Vogelleben der südtunesischen Sahara]. (Journ. f. Ornith. 51. Jahrg. No. 201. S. 107).

Einige Irrtümer der Alessi'schen Arbeit (s. d.) werden berichtigt.

1893. Spatz, W. H., Oologische Ausbeute einer Sammelreise im Süden von Tunis. (Zeitschrift für Oologie, 2. Jahrg. No. 12, S. 45—46.)

Bericht über eine im April und Mai 1892 unternommene Sammelreise. Notizen über die Eier von *Caprimulgus aegyptius*, *Rhamphocoris cloti*, *Alaemon margaritae* u. a.

1894. Erlanger, C. von u. Paul W. Spatz, Reisenotizen aus Tunis. (Ornith. Monatsberichte II, No. 1, S. 1—3.)

Kurze Notizen, auch oologischen Inhalts. Neu für Tunis: *Falco lanarius*, *Merops aegyptius*, *Sylvia deserticola*, *Hypolais hypolais*, *Saxicola lugens*, *Ciconia ciconia*, *C. nigra*, *Fuligula cristata* u. *Tadorna casarca*.

1894.* Forest, J., Algérie: L' autruche et la Colonisation. Paris. 8⁰. IV + 118 pp.

1894. Hartert, Ernst, siehe W. von Rothschild.

1894. Reichenow, Ant., [Ueber einen neuen Triel aus Tunis, *Oedicnemus oedicnemus saharae* n. subsp.] (Journ. f. Ornith. 42. Jahrg. 1894, S. 101—102.)

1894. Reichenow, A., *Micropus koenigi* Rchw. n. sp. (Ornith. Monatsberichte 2, S. 191—192.)

Dem *M. affinis* (Gray & Hardw.) nahestehend. Vom Djebel el meda in Tunis.

1894. Rothschild, W. von und Ernst Hartert, Berichtigung. (Ornith. Monatsberichte II. 1894, p. 75—76.)

Stellt einen Fehler in der Diagnose von *Fringilla spodiogenys koenigi* richtig.

1894. Spatz, Paul, [Notizen aus Tunis]. (Journ. f. Ornith., 42. Jahrg. 1894, S. 105—106.)

Allgemeine Notizen. Über das Vordringen von *Fringilla spodiogenys* u. *Parus ultramarinus* in Tunis.

1894. Spatz, Paul, [Notizen aus Tunis. (Journ. f. Ornith., 42. Jahrg. 1894, S. 350.)

Circaetus gallicus, *Falco peregrinus*, *Tadorna casarca*, *Haematopus ostrilegus* in Tunis erlegt.

1894. Spatz, Paul, siehe C. von Erlanger.

1894.* Vosseler, J., Das Thierleben in der Sahara. (Jahreshefte Ver. für Vaterl. Naturk. in Württemberg, Stuttgart, 1894, Bd. 50, S. XCIV—XCV.)

1894. Whitaker, J. J. S., Notes on some Tunisian birds. (The Ibis (6) vol. 6. Jan. 1894, p. 78—100 with map.)

Der Verf. besuchte im Frühling 1893 von Tunis aus über Kasrin Gafsa u. Negrina und gibt eine kurze Schilderung seiner Reise. 62 sp., die meist gesammelt wurden, werden mit kurzen field-notes abgehandelt. *Ligurinus aurantiiventris* Cab. im Süden der Regentschaft aufgefunden.

1895. Blasius, R., Ornithologische Leuchtthurm-Beobachtungen aus der Strasse von Gibraltar. (Ornis, VIII. Jahrg. No. III, S. 339—342.)

Wenige Zugnotizen vom Leuchtturm auf Kap Spartel, Marokko. „Der Zug von Marokko nach Spanien,“ so schreibt der Beobachter, „findet von Anfang April bis Mitte Mai statt, der von Spanien nach Marokko von Anfang November bis Dezember.“

1895. Hartert, E., Ueber die nordafrikanischen *Garrulus*-Arten. (Ornith. Monatsberichte, III, No. 11, S. 169—172.)

„*Garrulus minor* J. Verr. ist nicht eine Subspecies von *G. glandarius*, sondern steht *G. cervicalis* am nächsten. Sein Hauptwohngebiet scheint Marokko zu sein.“

1895. Hartert, Ernst, On *Micropus affinis* (Gray & Hardw.). (Novitates Zoologicae II, p. 57—58.)

Hält den von Reichenow beschriebenen *M. koenigi* ex Tunis für identisch mit *M. affinis*.

1895. Hartert, Ernst, Ueber *Micropus koenigi* Rchw. (Ornith. Monatsber., III, 1895, S. 63—64.)

Beharrt bei seiner Meinung, dass *M. koenigi* identisch mit *M. affinis galileiensis* sei.

1895. Irby, L. Howard L., The / Ornithology / of the / Straits of Gibraltar. / By / Lieut. Colonel L. Howard L. Irby, F. L. S. / Late seventy fourth Highlanders / Second Edition / Revised and enlarged. / With an Appendix / containing a list of the Lepidoptera of the Neighbourhood. / Flumina amo sylvasque inglorius / London: / R. H. Porter, / 18 Princess Street, Cavendish Square. / 1895. / gr. 8⁰. 326 pp. 2 maps [of South West Andalucia and Morocco], with 13 col. plates and many woodcuts.

Im Rahmen des behandelten geographischen Gebiets werden 369 sp. abgehandelt. Bei der einzelnen Art gibt der Verf. die ermittelten Lokalnamen, eine Übersicht über Verbreitung und Vorkommen sowie mehr oder weniger eingehende und umfassende biologische Mitteilungen. Kurze Beschreibungen der einzelnen Arten. Die Beobachtungen über die Umgegend von Tanger werden nach eigenen Erfahrungen wie nach Notizen zusammengestellt, die den Manuskripten des im Jahre 1869 in Tanger verstorbenen Präparators Favier entnommen sind.

Erste Auflage erschien 1875.

1895(—96). König, A., Beiträge zur Ornis Algeriens. (Journ. f. Ornith., 43. Jahrg. 1895, S. 113—238, 257—321, 361—457. Taf. 1—14. 44. Jahrg. 1896, S. 101—216. Taf. 6—7.)

Eine umfangreiche und wichtige Arbeit zur Fauna des Atlas-Gebietes. Nach allgemeiner Einleitung werden die Hauptplätze, an denen der Verf. sammelte, in ornithologischer Beziehung geschildert. Kap. II: Batna. Kap. III: Biskra und Kap. IV: Algerische Sahara. In dem fünften Abschnitt die Übersicht der 160 gesammelten bezw. sicher beobachteten Arten. Eine Fülle biologischen Materials findet sich hier. In dem die

Arbeit abschliessenden Teil gibt der Verfasser eine übersichtliche Zusammenstellung der Vögel des Gebietes verglichen mit den von ihm in Tunis gefundenen Arten sowie eine kritische Besprechung der ornithologischen Literatur Algiers. Abgebildet werden: 1895. Tafel 1. *Sylvia deserti* Loche ♂ u. ♀, *S. nana* Hempr. Ehrbg. ♂. Tafel 2. *Melizophilus deserticolus* (Tristr.) ♂, ♀ u. juv. Tafel 3. *Saxicola seebohmi* Dixon ♀ u. ♂. Tafel 4. *Saxicola lugens* Lcht. ♂ u. ♀. Tafel 5. *S. lugens* Lcht. ♀, *S. seebohmi* Dixon ♂ juv. Tafel 6. *Dromolaea leucura* (Gm.) ♂ ♀ nid. et ova. Tafel 7. *Galerita isabellina* Bp. ♂ u. ♀. Tafel 8. *Ammomanes algeriensis* Sharpe ♂ u. ♀. Tafel 9. *A. cinctura* (Gould) ♂ u. ♀. Tafel 10. *Otocorys bilopha* (Rüpp.) ♂ u. ♀ juv. nid. Tafel 11. *Fringillaria saharae* (Lev. jr.) ♂, ♀. Tafel 12. *Pteroclurus senegalus* (L.) ♂, ♀. Tafel 13. *Drymoeca saharae* Loche nid. ov. Taf. 14. *Rhamphocorys cloti* Bp. ♀ nid. ov. Jahrg. 1396. Tafel 6 u. 7: ova. [Vergleiche auch König 1896.]

1895. Reichenow, Ant., [Ueber *Micropus königi* und *Caccabis spatzi* nov. spec.] (Journ. f. Ornith., 43. Jahrg. 1895, S. 110.)

1895. Reichenow, A., [Ueber *Micropus koenigi* und dessen Beziehungen zu *M. galileiensis*]. (Ornith. Monatsberichte III, S. 43.)

Wendet sich gegen die Ausführungen Ernst Harterts.

1895. Spatz, Paul W. H., Notizen aus Tunis. (Ornith. Monatsberichte III, S. 60—62.)

Über eine Exkursion nach den Knais-Inseln im Golf von Gabes. *Haematopus ostrilegus* neu für Tunis.

1895. Whitaker, Jos., Additional Notes on Tunisian Birds (Ibis [7] 1, p. 85—106.)

Eine Ergänzung der 1894 erschienenen Arbeit. Verf. ging von Tunis auf seiner alten Route bis Tebessa, dann nach Gafsa und alsdann südlich, um das Chott el Djerid herum, bis El Aiouine und von dort an den Golf von Gabes. Beobachtungen über 110 sp. Notizen über *Saxicola stapazina* und *melanoleuca*, über die Beziehungen von *Chersophilus margaritae* (Kg.) zu *Ch. duponti* sowie über die im Gebiet vorkommenden *Galerita* sp. *Alauda cristata pallida* (p. 100) nov. subsp. wird beschrieben. Eine Karte ist der Arbeit beigegeben.

1895. Spatz, Paul, [Mittheilungen über tunesische Vögel]. (Journ. f. Ornith., 43. Jahrg. 1895, S. 110—111).

1896. [Anon.] Ueber neueingetroffene oologische Sendungen. (Zeitschr. f. Oologie 1896, S. 6—7.)

Über verschiedene Eiersendungen aus Marokko und Tunis. Beschreibungen der Eier seltener Arten.

1896. Aplin, O. V., Bird life in eastern Algeria. (Zoologist, XX, 1896, p. 121—133.)

1896.* Escherich, C., Beitrag zur Fauna der tunisischen Insel Djerba. (Verhandl. k. k. zoolog. botan. Ges. Wien 1896, Bd. 46, p. 268—277.)

1896. Koenig, A., Reisen und Forschungen / in / Algerien von Prof. Dr. A. Koenig. / Mit 24 nach photographischen Aufnahmen gefertigten / Schwarzdruckbildern, 14 mit der Hand colorirten Tafeln, / 2 Farbendrucktafeln und 1 Karte. / — / Erster Teil. Reiseschilderung S. 1—168. Zweiter Teil. Beiträge zur Ornis Algeriens. Mit 2 Listen im Anhange. S. 1—426.

Wiederdruck der im Journal für Ornithologie 1895 erschienenen vorgenannten Arbeit. Appendix I: Liste der von mir in Algerien gesammelten und beobachteten Kriechtiere und Lurche. Appendix II: Liste der von mir in Algerien gesammelten Coleoptera.

1896.* Olivier, E., Matériaux pour la faune de la Tunisie: Catalogue des reptiles; notes sur les mammifères. Oiseaux. (Rev. scientif. du Bourbonnais, 1896, 19 pp.)

1896.* Olivier, E., Un parc à aigrettes en Tunisie. (Bull. Soc. d'acclamat. de Paris 1896, p. 302.

Auch separat erschienen [Bureau].

1896. Saunders, Howard, On the geographical distribution of *Sterna dougalli*, Mont. (The Ibis, VII. Ser., vol. II, p. 246—250.)

Bestätigt die Beobachtungen Whitakers über das bis dahin unbekannte Brutvorkommen in Tunis und gibt eine Anzahl Beobachtungen Blanc's in Tunis über die Verbreitung in dem beregten Gebiet.

1896(—97). Schlüter, Wilh., Preis-Verzeichniss [No. 188] verkäuflicher Vogelbälge der Europäisch-Sibirischen Fauna mit Einschluss der Mittelmeerformen. Halle/S. 1896(—97). 8°. 14 S.

Fundortangaben aus Marokko und aus Tunis.

1896. Whitaker, Jos. J. S., Further notes on Tunisian birds. (The Ibis, VII. Ser., vol. 2, p. 87—99).

Behandelt die Sammlungen O. V. Aplins, welche derselbe im Auftrage des Autors zusammenbrachte. Es wurden besucht Sfax, Gafsa, Douz, und als südlichster Punkt Douirat. 37 sp. werden aufgeführt, von denen vier Arten in den früheren Listen fehlen. Verf. bespricht eingehend die im Gebiet gesammelten, der *Alauda cristata* nahe stehenden Lerchen wie die in Tunis vorkommenden grauen Würger *Lanius fallax* und *L. elegans*. Für die erst genannte Art ist der erste Nachweis des Vorkommens in Tunis gegeben.

1897. [Anon.] [Bericht über die Reisen C. von Erlangers in Tunis.] (Zeitschr. f. Oologie 1897, S. 35—36.)

1897. [Anon. = H. Hocke.] Oologische Eingänge. (Zeitschr. f. Oologie 1887, S. 9—10.)

Mitteilungen über Eiersendungen aus Marokko an W. Schlüter, Halle.

1897.* Bonnet, Ed., Lettres écrites par Desfontaines pendant son exploration de la régence de Tunis (1783—1784). (Ass. Franç. pour l'Avancement des Sc. Compt. Rend. de la 25 Session à Carthage, 1896. T. II Paris 1897, p. 434—439.)

1897. Erlanger, Carlo Freiherr von, Einige vorläufige Mittheilungen über Resultate meiner zweiten Reise nach Tunis. [Ornith. Monatsberichte, V. 1897, S. 186—188)

Neu beschrieben: *Galerida cristata carolinae*, *Gecinus levaillanti koenigi*, *Accipiter nisus punicus*. Kurze Notizen über 20 in Tunis mehr oder weniger seltene Arten.

1897. Erlanger, Karl Freiherr von, Vier weitere neue Vogelarten aus Tunis. (Ornith. Monatsber. V, 1897, p. 192.

Neu: *Bubo ascalaphus barbarus*, *B. ascalaphus desertorum*, *Milvus korschun reichenowi*, *Turdus viscivorus deichleri*.

1897.* Foureau, F., Au Sahara. Mes deux Missions de 1892 et 1893. Le Gassi Touil et le Grand Erg, l'Oudje sud et le Tinghert, Hassi Messeguem et Hassi Imoulay. Réédition du rapport de mission publié en 1893. Paris 1897. 8⁰. 192 pg. av. 1 carte.

Enthält eine Anzahl phänologischer Beobachtungen und Mitteilungen.

1897. Kobelt, W., Studien / zur / Zoogeographie / von / Dr. W. Kobelt. / — / Die Mollusken der palaearktischen Region. / — / Wiesbaden / C. W. Kreidel's Verlag / 1897. / gr. 8⁰. VIII + 344 S.

Im Kap. IV behandelt Verf. die Südgrenze der palaearktischen Region und bespricht dabei auch die Verbreitung der Vögel (p. 63—64, 88—89) in derselben. In der Anlage weist er auf die Forschungen Dybowski's im äussersten Süden Algeriens um el Goléah hin. (cf. Oustalet.)

1897. A. Kr.[icheldorf], Oologische Notizen. (Zeitschr. f. Oologie 1897, S. 42—44.)

Mitteilungen über Sammlungen aus dem Gebiet zwischen Ceuta und Tanger und von der tunesischen Küste.

1897. Leroy, A., Obervations faites sur l'apparition des hirondelles en Algérie. (Bull. Soc. d'acclimat. Paris 1877, p. 321.)

1897. Munn, P. W., Ornithological notes from Morocco. (Ibis VII, vol. 3, 1897, p. 51—58.)

Schilderung einer Exkursion von Ceuta über Tetuan nach Tanger. Liste von 43 beobachteten Arten.

1897. Schalow, H, Ueber das Vorkommen von *Corvus leptonix* Peale auf Sardinien. (Ornith. Monatsberichte, p. 97—98.)

Notizen über die Verbreitung der Atlas-Vögel. Synonymie von *Corvus leptonyx*.

1897. Whitaker, J. J. S., [On some Birds from Morocco]. (Bull. Brit. Orn. Club, 17. Nov. 1897, vol. VII, p. XVII—XVIII.)

Mitteilungen über *Sturnus unicolor* und Beschreibungen von *Garrulus oenops* n. sp. und *Rhodopechys aliena* n. sp.

1898. [Anon.] [Ueber die oologische Ausbeute von Paul Spatz aus dem Jahre 1898.] (Zeitschr. f. Oologie 1898, S. 31.)

1898. Battandier, J. A. et L. Trabut, L'Algérie / Le Sol et les Habitants / Flore; Faune; Géologie; / Anthropologie; Ressources agricoles et économiques. / (Bibliothèque scientifique contemporaine.) / Avec nombreuses figures. / Paris, 1898. / Librairie J. B. Baillière et fils. /

Enthält nur allgemeine Darstellungen für einen nicht wissenschaftlichen Leserkreis.

1898.* Cornetz, V., La faune et la chasse au Sahara tunisien. (Bull. de la Soc. Geogr. Alger, vol. III, 1898, p. 153—168 mit Karte.)

1898. Erlanger, Carl von, [Ueber die Ergebnisse seiner Reisen in Tunis]. (Journ. f. Ornith., 41. Jahrg. 1898, S. 146.)

1898(—1900). Erlanger, Carlo von, Beiträge zur Avifauna Tunesiens. (Journ. f. Ornith. 1898, S. 377—497, 1899, S. 213—286, 309—374, 449—532, 1900. S. 1—105, mit 27 Tafeln und Karte.)

Vier Faunengebiete werden für Tunesien angenommen und vom Verf. eingehend charakterisiert: Nördliches Faunengebiet, Schottgebiet und zwei von einander unterschiedene Wüstengebiete (S. 377—395). In dem speziellen Teil werden 233 sp. und subsp. eingehend behandelt mit genauer Darstellung der Verbreitung, des Vorkommens und der Lebenserscheinungen. Viele nido- und oologische Mitteilungen. Neu beschrieben werden: *Gypaetus barbatus atlantis* (1898 S. 395), *Phylloscopus sibilatrix flavescens* (1899 S. 254), *Galerita thecklae harterti* (S. 332), *G. cristata kleinschmidti* (S. 345), *G. c. reichenowi* (S. 351), *Passer simplex saharae* (S. 472), *Petronia petronia barbara* (S. 481), *Caprimulgus aegyptius saharae* (S. 525), *Upupa epops pallida* (1900 S. 15). Der Arbeit werden Verbreitungslisten der Arten in den 3 obengenannten Gebieten und ferner der Brutvögel beigefügt. In einigen Zusätzen behandelt der Verf. noch 15 sp. u. subsp. Abbildungen: 1898, Taf. 4: *Gypaetus barbatus grandis*, *atlantis* u. *ossifragus* [Köpfe], Taf. 5: Desgleichen [Fussformen], Taf. 6: *Milvus korschun reichenowi* u. *M. k. korschun* [Köpfe], Taf. 7: *Aquila rapax albicans*, Taf. 8: *Accipiter nisus punicus* u. *A. nisus nisus*, Taf. 9: *Falco feldeggi* [Köpfe], Taf. 10: *F. subbuteo gracilis*, Taf. 11: *F. s. subbuteo*, Taf. 12: *Bubo ascalaphus barbarus*, Taf. 13: *B. a. desertorum*; 1899, Taf. 2: *Lanius senator rutilans* u. *L. s. senator*, Taf. 3: *Picus vaillanti koenigi*, Taf .4: *P. v. vaillanti*, Taf. 5: *Phylloscopus sibilatrix flavescens* u. *Ph. s. sibilatrix*, Taf. 6: *Alauda arvensis*, Taf. 7: *Calandrella brachydactyla itala* u. *C. b. brachydactyla*. Taf. 8: *Alaemon duponti duponti* u. *A. d. margaritae*, Taf. 9: Formen des Formenkreises *Galerida cristata* u. *G. thecklae*, Taf. 10: *Upupa epops pallida* u. *U. e. epops*, Taf. 11: *Caprimulgus ruficollis desertorum* u. *C. r. ruficollis*, Taf. 12: *C. aegyptius saharae* u. *C. a. aegyptius*, Taf. 13: *Petronia petronia puteicola* u. *P. p. barbara*, *P. p. petronia* u. *P. p. madeirensis*. Taf. 14: *Passer simplex saharae* u. *P. s. simplex*, Taf. 15: *Loxia curvirostra poliogyna*,

Taf. 16: *Merops persicus* subsp., Taf. 17: *Alcedo ispida, A. i. spatzi, A. i. bengalensis* u. *A. i. taprobana.*

Auch separat erschienen:

Eine / Ornithologische / Forschungsreise durch Tunesien / von / Carlo Freiherr von Frlanger. / — / Mit 15 farbigen u. 2 schwarzen Tafeln, 1 Textbild, / nach photogr. Aufnahme gefertigtes Schwarzdruckbild, einer Karte und 2 Verbreitungslisten / —. [Ohne Druckort und Jahreszahl.]

Wiederdruck aus dem Journ. f. Ornithologie mit der gleichen Pagienierung wie oben und den gleichen Tafeln. Zweiter Teil. Kurzer Reisebericht [S. 1—60]. Anhang: Liste der während der Expedition in den Jahren 1896/97 von Carlo Freiherrn von Erlanger in Tunesien gesammelten Säugetiere von Paul Matschie [S. 61—63] und Liste der während der Expedition im Jahre 1893 von Carlo Freiherrn von Erlanger in Tunesien gesammelten Reptilien von O. Boettger und der, während der Expedition in den Jahren 1896/97 gesammelten Reptilien von Gustav Tornier [S. 63—65].

1898. Radde, G., Zwei Fahrten in das Mittelmeer in den Jahren 1895 u. 1897 auf den Kaiserl. russischen Yachten „Polarstern" und „Sarniza". II. Algier, III. Die beiden Mustafas, IV. Blida, V. Biska. (Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik, Wien 1898, Bd. 20, S. 150—158, 211—219, 259—266, 299—303, 348—355, 397—407, mit zahlreichen Abbildungen.)

Neben vielen botanischen Mitteilungen einzelne, eingestreute ornithologische Notizen.

1898(—99). Schlüter, Wilh., Preis-Verzeichniss [195] verkäuflicher Vogelbälge der Europäisch-Sibirischen Fauna mit Einschluss der Mittelmeerformen. Halle a. S. 1898. 8°. 15 S.

Fundortangaben Marokko und Tunis. Die späteren Kataloge 217 (1901) und 227 (1903/04) sind ohne Fundort-Mitteilungen.

1898. Songy, L., L'autruche, son élevage en Algérie au point de vue commercial. (La Nature, 1898, vol. XXVI, 2, p. 273—275 avec Figures.)

1898. Trabut, L., siehe J. A. Battandier.

1898. Whitaker, J. S., [On a new shore-lark from Morocco]. (Bull. Brit. Ornith. Club, 20. April 1898, vol. VII, p. XLVII.)

Beschreibung von *Otocorys atlas* n. sp. von den Glani-Bergen im Atlas.

1898. Whitaker, J. J., Further notes on Tunisian birds. (Ibis, IV, 1898, p. 125—132.]

Schilderungen der Exkursionen im Jahre 1897. Notizen über *Chersophilus duponti* und *margaritae.* Beschreibung der Eier. Über das Brutgeschäft von *Saxicola moesta.*

1898. Whitaker, Jos. J. S., On the grey shrikes of Tunisia. (The Ibis, VII, vol. 4, 1898, p. 228—231.)

Über *Lanius fallax, elegans* und *algeriensis*, deren Vorkommen und Verbreitung im Atlasgebiet und deren Beziehungen zu einander.

1898. Whitaker, S., On a collection of birds from Morocco. (Ibis, p. 592—610.)

Edw. Dodson, der Sammler des Autors, ging von Tanger über Mequinez, Rabat nach der Stadt Marokko und von dort in das Atlasgebirge. Über Mogador kehrte er nach England zurück. In der systematischen Liste werden 134 sp. u. subspecies aufgeführt, von denen 5 neu sind: *Lanius algeriensis dodsoni*, *Rhodopechys aliena*, *Galerida theklae ruficolor*, *Otocorys atlas* u. *Garrulus oenops*. Bei den einzelnen Species werden Mitteilungen über das Vorkommen in den bereisten Teilen Marokkos gegeben. *Saxicola seebohmi* Dixon wurde im Grossen Atlas aufgefunden. Biologische Beobachtungen fehlen. Taf. 13: *Otocorys atlas*.

1898. Whitaker, J. S., [Notes on *Saxicola aurita* Temm. and description of a new chat from north western Africa.] (The Ibis, VII, 4, 1898, p. 624—625.)

Verf. unterscheidet *Saxicola caterinae* n. sp. von Algerien und Marokko von der östlichen Form *S. aurita* Temm. und beschreibt ferner *Loxia curvirostra poliogyna* n. subsp. von Tunis.

1899. Spatz, Paul W. H., Aus Tunis. (Zeitschr. f. Oologie 1899, S. 30—31.)

Mitteilungen über *Cursorius isabellinus* und dessen Verbreitung in Tunis.

1899. Spatz, P. W., [Ueber seine letzten Reisen in Süd-Tunis.] (Journ. f. Ornith. 1899, S. 119—120.)

1900. Spatz, Paul, [Beobachtungen an Raubvögeln in Süd-Tunis]. (Journ. f. Ornith. 1900, S. 128.)

1900. Taylor, E. Cavendish, [On the museum of Mr. Whitaker at Malfitano near Palermo]. (The Ibis 1900, p. 567—568.)

1900. Werner, Franz, Aus dem Thierleben der Sahara (Naturwissensch. Wochenschrift, Berlin 1900, Bd. 15, S. 517—520).

1901. Hartert, E., [On his trip to Western Morocco.] (Bull. Brit. Ornith. Club, 22. Mai, vol. XI, p. 64—65.)

Vorlage von Bälgen von *Comatibis eremita* u. *Phylloscopus sibilatrix flavescens*.

1901(—1902). Hartert, E., / Aus den / Wanderjahren / eines Naturforschers. / Reisen und Forschungen in Afrika, Asien u. Amerika, / nebst daran anknüpfenden, meist / ornitologischen Studien / von / E. H. / (Mit 13 Tafeln). / In Commission bei: / R. Friedländer & Sohn, Carlstr. 11, Berlin; / R. H. Porter, 7a Princes Street, Cavendish Square, London. / Martinus Uijhoff, 's Gravenhage, Holland. / Gedruckt von Hagell, Watson, and Viney, Ld., Aylesbury, England. / 1901 —1902. / gr. 8⁰. I—XIII, 1—329 S.

IV. Abschnitt. Frühlingsausflug nach Marokko und Tenerifa (S. 293—322). 1. Kap. Reise — Marokko — Kanarische Inseln — Madeira — Heimkehr. Die Reise in Marokko ging von Tanger nach

Casablanca und Mazagan und dem Oum Rbiah, an dem gesammelt wurde. 2. Kap. Einige kurze Notizen über die Vögel der Gegend um Mazagan im mittleren Marokko. (Mitteilungen über 83 sp.). Neu charakterisiert: *Turdus merula mauritanicus*; *Diplootocus* nov. gen. für *Pratincola moussieri; Passer hispaniolensis maltae*; *Galerida cristata riggenbachi.*

1901. Koenig, A., [Ueber seltene Arten aus dem mediterranen Gebiete]. (Journ. f. Orn. 1901, S. 99—102.)

Enthält u. a. Notizen über die Verbreitung von *Saxicola xanthoprymna* Ehrbg. u. *S. seebohmi* Dixon.

1901. Meade-Waldo, E. G. B., [Descriptions of new species from Morocco]. (Bull. Brit. Ornith. Club 1901, vol. XII p. 27—28).

Beschrieben werden *Parus atlas* (Atlas-Berge), *Motacilla subpersonata* u. *Cotile mauritanica* (beide vom Wad Moorbei, Rehamra)

1901. Sclater, P. L., [Letter from Mr. Meade-Waldo on his journeys in the Atlas]. (Bull. Brit. Orn. Club, 18. Dez. 1901, vol. XII, p. 39.)

1902. Meade-Waldo, E. G. B., [On his explorations in the Atlas Mountains and other parts of Morocco]. (Bull. Brit. Ornith. Club, 21 May 1902, vol. XII, p. 70).

1902. Rothschild, W., [*Comatibis eremita* shot by Mr. Hartert in Morocco]. (Bull. Brit. Orn. Club, 19 March 1902, vol. XII, p. 57.)

1902. Whitaker, J. S., On a small collection of birds from Tripolis. (Ibis, (8) II 1902, p. 643—656.)

Zur Erforschung des ornithologisch vollständig unbekannten Gebietes von Tripolis und der Cyrenaica wurde von dem Verf. eine Expedition unter Edward Dodson ausgesandt. Route: von Tripolis zu den Oasen von Bonjem, Sokna u. Sebka, dann nach Mursuk. Von hier zur grossen Syrte und von dort längs der Küste nach Boghazi. 62 sp. werden in der Arbeit aufgeführt, darunter 9 *Saxicola* sp. u. 12 *Alauda* sp. Neu *Galerida theklae cyrenaica.* Mitteilungen über Vorkommen und Verbreitung und biologische Beobachtungen.

1902. Whitaker, J. J. S., [On some rare birds from Tripoli]. (Bull. Brit. Ornith. Club, 22 Oct. 1902, vol. XIII, p. 15—17.)

Bemerkungen über die Synonymie von *Saxicola halophila* Trist., *Sylvia deserti* (Loche), *Galerida theklae cyrenaica* n. sp. und *Ammomanes phoenicuroides.*

1903. Hartert, E., List of Birds collected at Rio de Oro by Mr. F. W. Riggenbach. (Novitates Zoologicae, vol. X, Aug. 1903, p. 295—297).

18 sp. werden aufgeführt. Der ornithologische Charakter des Gebietes ist palaearktisch, nicht tropisch. Es bildet „ein Heim für kranke Wanderer, welche die Reise nach ihren Brutplätzen nicht unternehmen können“ (*Oidemia nigra*, *Motacilla campestris rayi* u. *Tringa canutus*).

1903. Hartert, E., [On some birds from Morocco]. (Bull. Brit. Orn. Club, 20 May 1903, vol. XIII, p. 71.)

Bemerkungen über *Turdus merula cabrerae* u. *Turdus merula mauritanicus.*

1903. Kleinschmidt, O., [Ueber die zoogeographische Berechtigung der Annahme eines Mittelmeergebietes]. (Journ. f. Ornith. 1903, S. 140.)

1903. Madaràsz, G. von, Drei neue palaearctische Vogelarten· (Ann. Mus. Nat. Hung., vol. I, 1903, p. 559—560.)

Es werden beschrieben: *Merula algira* n. sp. (Algier), ferner *Cinclus kiborti* (Sibirien) u. *C. caucasicus* (Kaukasus).

1903. Meade-Waldo, G. B., Bird-notes from Morocco and the Great Atlas. (Ibis 1903, p. 196—214, Taf. 6.)

Bericht über eine Excursion durch die zentralen Gebiete von Marokko und den angrenzenden Atlas. Reiseroute: Tanger, Rabat, Gindaty und über die Atlasketten nach Mogadòr. Die Liste der beobachteten und gesammelten sp. umfasst 85. Biologische Beobachtungen und Angaben über die Höhen, in denen die einzelnen Arten im Gebirge angetroffen wurden. Der bereits Bull. B. O. C. XII, S. 27 beschriebene *Parus atlas* wird abgebildet.

1903. Riggenbach, F. W., Reise nach dem Rio de Oro, Juni bis August 1902. (Novitates Zoologicae, vol. X, 1903 Aug., S. 206—294 mit 6 Holzschnitten u. Tafel VI.) (Karte.)

1903. Sclater, P. L., [On Mr. Whitaker's Museum at Malfitano]. (Bull. Brit. Orn. Club, 20 May 1903, vol. XIII, p. 66.)

1903(—04). Talamon, Georges, Notes sur les oiseaux de la Tunisie. (Ornis, 1903—04, XII, No. 4, p. 583—596.)

1903. Whitaker, J. J. S., [A new species of *Cisticola* from Tunis]. (Bull. Brit. Ornith. Club 1903, vol. XIV, p. 19—20.)

1904. Kleinschmidt, O., Einiges über Spatzen. I. Zwei neue „Arten". (Ornith. Monatsberichte 1904, S. 7.)

Neu beschrieben: *Passer flückigeri* (ex Touggourt, Algerien) u. *P. ahasver* (ex Marrakesch, Marokko).

1904. Kleinschmidt, O., Die wichtigsten Ergebnisse der zweiten algerischen Reise von E. Flückiger. (Ornith. Monatsberichte 1904, S. 196—197).

Galerida schlüteri n. sp. (ohne Beschreibung); über *Erithacus algeriensis*, das Nestkleid von *Erithacus moussieri* und Einiges über Sperlinge.

1904. Whitaker, J. J. S., [On a new subspecies of skylark from Tunis] (Bull. Brit. Ornith. Club, 1904, vol. XV, p. 19—20.)

Alauda arvensis harterti ex El Oubira, Nord-Tunis.

1905. Hilgert, C., siehe Kleinschmidt.

1905. Kleinschmidt, O. u. C. Hilgert, Ueber nordafrikanische Haubenlerchen. (Ornith. Monatsber. 1905, S. 188—190).

Neu beschrieben: *Galerida cristata carthaginis* (Nord-Tunis) u. *G. cristata gafsae* (Tunis).

1905. Kollibay, P., Eine neue Steinsperlingsform *Petronia petronia algeriensis* subsp. nov. (Ornith. Monatsberichte 1905, S. 23—24).

Beschrieben nach Exemplaren von Bône und Lambèse in Algier.

1905. Meade-Waldo, E. G. B., A trip to the Forest of Marmora, Morocco (The Ibis, 1905, p. 161—164).

Der Marmora-Wald, zwischen Mahedia u. Rabat, bildet den grössten bewaldeten Distrikt Nordmarokkos. Der Verf. dürfte der erste Europäer sein, der das Gebiet betreten. Er schildert die von ihm beobachteten Arten. *Eupodotis arabs* u. *Comatibis eremita* sind sehr häufig.

1905. Seitz, Ad., Zur Frage über die Abnahme der Schwalben. (Der Zoologische Garten, Bd. 46, 1905, S. 14—16).

Es wird die Vermutung ausgesprochen, dass durch die Besiedelung weiter Strecken in Algier viele Schwalben dort günstige Lebensbedingungen finden und deshalb den Zug nach dem Norden nicht fortsetzen.

1905. Whitaker, J. J. S., The Birds of Tunisia / Being a History of the Birds found in the / Regency of Tunis / by / J. J. S. Whitaker, / F. Z. S., M. B. O. U. etc. / With fifteen Plates, coloured by hand in the finest possible manner, / Two Photogravures, and Two Black and White Reproductions of / Photographs also Two Maps / — / London /. R. H. Porter / 7, Princes Street, Cavendish Square, W. / 1905.

Abgebildet werden: *Saxicola caterinae*, *S. moesta*, *S. halophila*, *Diplootocus moussieri*, *Melizophilus deserticolus*, *Ligurinus chloris aurantiiventris*, *Loxia curvirostra poliogyna*, *Chersophilus duponti*, *Ch. duponti margaritae*, *Galerida cristata macrorhyncha*, *G. cristata arenicola*, *G. theklae major*, *G. theklae deichleri*, *Bubo ascalaphus desertorum*, *Larus audouini*.

Bei Abschluss meiner Arbeit war das Werk Whitakers noch nicht erschienen. Ich danke die vorstehenden Angaben der Liebenswürdigkeit des Autors.

1905. Witherby, H. F., [On new birds of Algeria] (Bull. Brit. Orn. Club, 1905, vol. XV, p. 35—37).

Es werden beschrieben: *Certhia brachydactyla mauritanica* (Algier u. Tunis), *Syrnium aluco mauritanicum* (Marokko u. Algier). Beschreibung von *Coccothraustes vulgaris buvryi* (Cab.).

1905. Witherby, H. F., [On *Turdus merulus algirus* Mád. and its allies] (Bull. Brit. Ornith. Club 1905, vol. XV, p. 48).

1905. Witherby, Harry, F., Notes on a small collection of birds from Algeria. (The Ibis 1905, p. 179—199).

Der Verf. sammelte von Anfang März bis Ende Mai in Biskra, Hammam Meskoutine, bei Algier u. nahe Les Glacières in den Atlas-

Bergen. 63 sp. bezw. subsp. werden aufgeführt. Kritische Bemerkungen über die Beziehungen zu nahe verwandten Arten mit besonderer Berücksichtigung der Beschreibungen Harterts (Vögel der pal. Fauna) und der Arbeiten Carlo von Erlangers. Mitteilungen über Vorkommen u. Lebensweise.

1905. Rothschild, Walter von, [On eggs of *Comatibis eremita*] (Bull. of the Brit. Ornith. Club, 18. Oct. 1905, p. 15—16).

Beschreibung der Eier nach Exemplaren aus der Umgegend von Mogador, Süd-Marokko.

1906. Schalow, H., Beiträge zu einer ornithologischen Bibliographie des Atlas-Gebietes. (Journ. f. Ornith. 1906, S. 100—143.)

Eine Aufzählung von 294 das Atlas-Gebiet behandelnden Arbeiten mit geographischem und Personen-Index.
